Anno 1 - numero 1, settembre 1981

4 Indice degli inserzionisti

5 In caso di bisogno fate un fischio *Paolo Nuti*

11 MC posta

14 MC news

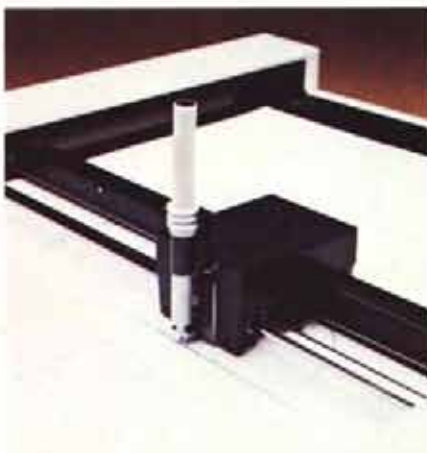
22 Speciale Giappone. Dal nostro inviato a Tokio

28 MC libri - Metodi di interfacciamento. Interfacce standard nei sistemi elettronici *Alberto Morando*

29 MC libri - Pascal dal microprocessore al grande elaboratore *Corrado Giustozzi*

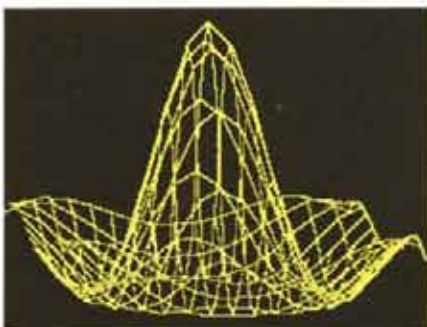
31 Il Pascal - prima parte *Pietro Hasenmajer*

36 Personal Computer Atari 800 *Marco Marinacci*

44 Watanabe WX4636 - Plotter a 10 penne *Alberto Morando*

50 Corvus System - Un disco rigido da 5 Megabyte *Bo Arnklit*

54 Texas Instruments - modulo S.S.S. RPN simulator *Filippo Merelli*

58 MC do it yourself - Interfaccia software HP-85 / DIGI-PLOT *Paolo Nuti*

63 MC grafica - Grafica in tre dimensioni *Francesco Petroni*

69 MC software BASIC *Maurizio Petroni*

73 MC software SOA (Eclissi di Luna) *Pierluigi Panunzi*

78 MC software RPN *Paolo Galassetti*

82 MC guidacomputer

93 MC micromarket

95 MC micromeeting

96 Campagna abbonamenti Servizio informazioni lettori

Anno 1 - numero 2, ottobre 1981

4 Indice degli inserzionisti

5 In vacanza col computer *Paolo Nuti*

11 MC posta

14 NYCE, New York Computer Expo '81

18 MC news

24 MC libri

26 Il Pascal - seconda parte *Pietro Hasenmajer*

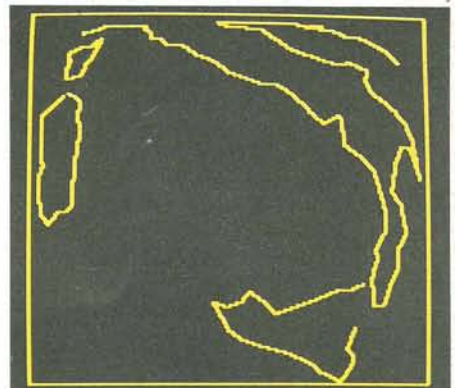
30 I linguaggi: un pò di storia - prima parte *Corrado Giustozzi*

36 Personal Computer Honeywell Questar/M *Alberto Morando*

44 Stampante Honeywell L29 *Marco Marinacci*

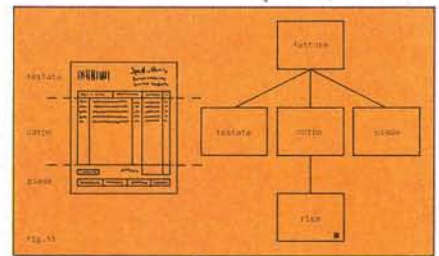
48 Personal Data Base per Apple II *Pierluigi Panunzi*

52 Retrospettiva Compucorp 326 Scientist *Pierluigi Panunzi*

58 MC grafica - L'Italia vista dallo Space Shuttle... *Francesco Petroni*

64 MC software BASIC *Maurizio Petroni*

67 MC software SOA *Pierluigi Panunzi*

71 MC software RPN *Paolo Galassetti*

74 Progettazione di procedure *Giovanni Cornara*

83 MC guidacomputer

93 MC micromarket

95 MC micromeeting

96 Campagna abbonamenti Servizio informazioni lettori

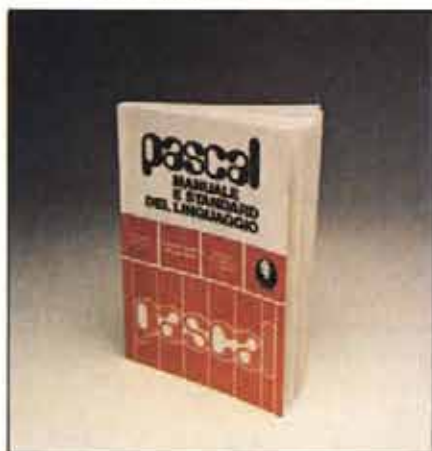
Anno 1 - numero 3, novembre 1981

4 Indice degli inserzionisti

5 Arrivano *Paolo Nuti*

9 MC posta

13 MC news

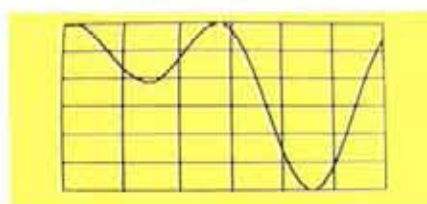
20 MC libri - Pascal, manuale e standard del linguaggio *Corrado Giustozzi*

22 Sicob *Marco Marinacci*

28 I linguaggi: seconda parte Programmazione strutturata *Corrado Giustozzi*

32 Calcolatrice scientifica, programmabile Hewlett-Packard HP 11 C *Paolo Galassetti*

36 Personal Computer Honeywell Questar/M-Seconda parte: il software *Alberto Morando*

44 MC do it yourself - Apple-minus per Apple-plus *Bo Arnklit*

49 MC grafica - Alcuni problemi di Computer Grafica Bidimensionale *Francesco Petroni*

54 MC software BASIC *Maurizio Petroni*

58 MC software Apple - Heapsort in linguaggio macchina *Bo Arnklit*

62 MC software SOA *Pierluigi Panunzi*

64 Tennis-41 *Filippo Merelli*

69 MC software RPN *Paolo Galassetti*

73 Il Pascal - terza parte *Pietro Hasenmajer*

79 MC guidacomputer

92 MC micromarket

94 MC micromeeting

96 Campagna abbonamenti Servizio informazioni lettori

Anno 1 - numero 4, dicembre 1981

4 Indice degli inserzionisti

5 001 licenza di archivio (undicesimo non ti allargare) *Paolo Nuti*

10 MC posta

16 MC news

22 MC libri - Astronomia con il calcolatore tascabile *Pierluigi Panunzi*

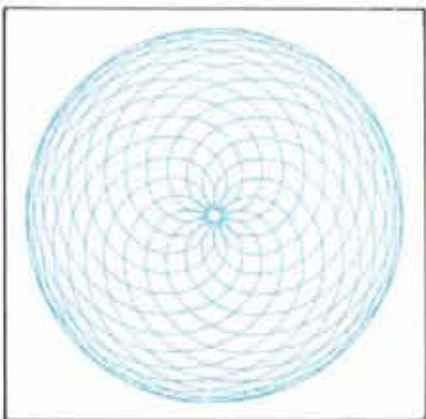
24 Data Show '81 - L'ipoteca giapponese - *Paolo Nuti*

30 Prova Apple III *Bo Arnklit*

38 Prova Vector Graphic *Alberto Morando*

44 MC do it yourself - Apple-minus per Apple-plus: seconda parte *Bo Arnklit*

46 Prova OKI DP - 125 *Corrado Giustozzi*

53 MC grafica - Computer Grafica con il plotter - *Francesco Petroni*

57 MC Basic *Maurizio Petroni*

60 MC software SOA *Pierluigi Panunzi*

63 MC software RPN *Paolo Galassetti*

66 I linguaggi: le strutture di controllo-terza parte *Corrado Giustozzi*

71 Il Pascal - quarta parte *Pietro Hasenmajer*

76 MC guidacomputer

90 MC micromarket

94 MC micromeeting

Anno 2 - numero 5, gennaio 1982

4 Indice degli inserzionisti

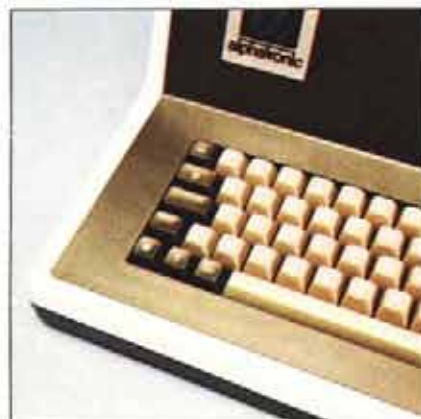
5 L'intelligenza inosservata *Paolo Nuti*

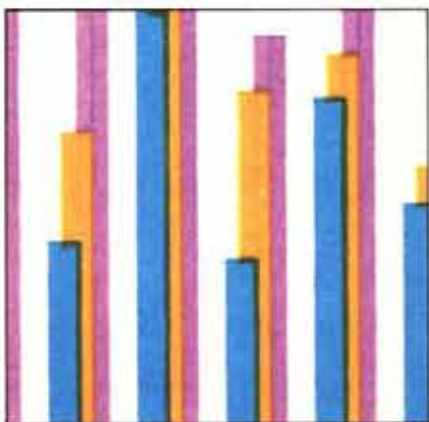
10 MC posta

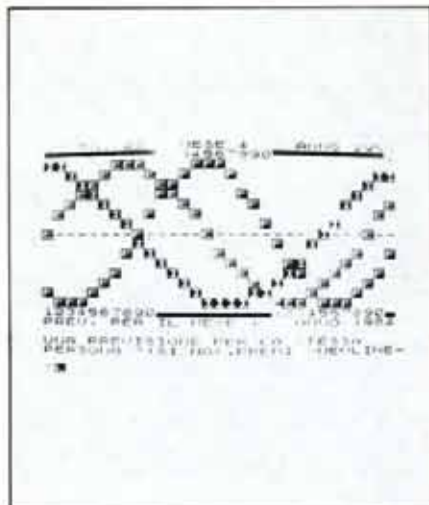
14 MC libri

18 MC news

30 Prova Sinclair ZX 81 *Mauro Di Lazzaro*

38 Prova Triumph Adler Alphatronic P2 *Alberto Morando*

45 MC do it yourself, Minus - Pascal *Bo Arnklit*

46 MC grafica - Computer grafica con il plotter - seconda parte *Francesco Petroni*

51 MC Basic *Maurizio Petroni*

54 MC software Sinclair ZX 81 *Giovanni Cozza*

56 MC software SOA *Pierluigi Panunzi*

59 MC software RPN *Paolo Galassetti*

62 MC software Sharp PC-1211 *Pierluigi Panunzi*

66 I linguaggi: progettazione di programmi - quarta parte *Corrado Giustozzi*

71 Il Pascal - quinta parte *Pietro Hasenmajer*

![PASCAL]

75 MC guidacomputer

90 MC micromarket

94 MC micromeeting

96 Campagna abbonamenti Servizio informazioni lettori

Anno 2 - numero 6, febbraio 1982

4 Indice degli inserzionisti

5 Microcomputer a 10 anni (cercasi pazzi scatenati) *Paolo Nuti*

6 Indice analitico

11 MC microinchiesta

13 MC posta

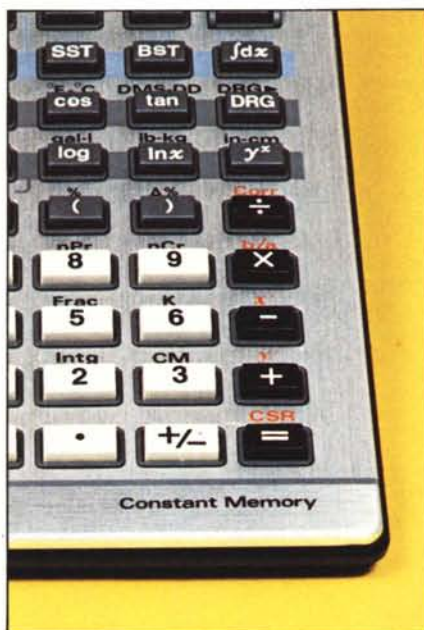
20 MC libri

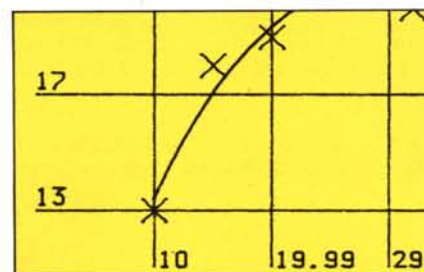
21 MC news

30 Hewlett Packard - Progetto Gemini: HP-87 *Paolo Nuti*

33 Hai un Apple II? Non perdere l'Apple-Minus

34 ICS-Sord M23 mark III *Alberto Morando*

40 Texas Instruments TI-55-II *Pierluigi Panunzi*

44 Hewlett Packard 82161A Microcassetta digitale in HP-IL per HP 41 *Filippo Merelli*

49 MC grafica Computer Grafica Applicata *Francesco Petroni*

54 MC software BASIC *Maurizio Petroni*

57 MC software SOA *Pierluigi Panunzi*

60 MC software RPN *Paolo Galassetti*

62 MC software Sharp PC-1211 *Fabio Marzocca*

66 I linguaggi: simulazione delle strutture di controllo - quinta parte *Corrado Giustozzi*

70 Il Dato: tipo e rappresentazione Giovanni Cornara

74 MC guidacomputer

90 MC micromarket

94 MC micromeeting

96 Campagna abbonamenti Servizio informazioni lettori

Anno 2 - numero 7, marzo 1982

4 Indice degli inserzionisti

5 Microcomputer a 10 anni *Paolo Nuti*

10 MC posta

12 MC news

19 Tavoletta Grafica per Apple II *Bo Arnklit*

22 MC libri

26 Sharp PC 3201 *Marco Marinacci, Alberto Morando*

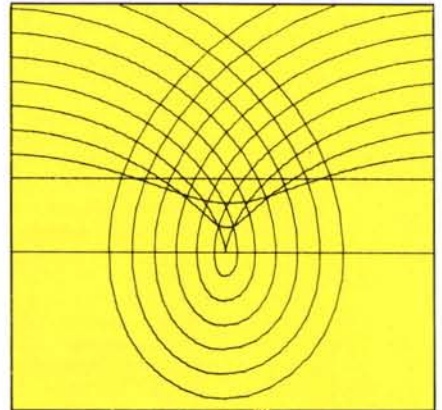
36 HSH Matrixpet - Rom matrici per Commodore 8032 *Pierluigi Panunzi*

40 Corvus Systems 5MB+Apple II + Pascal *Corrado Giustozzi*

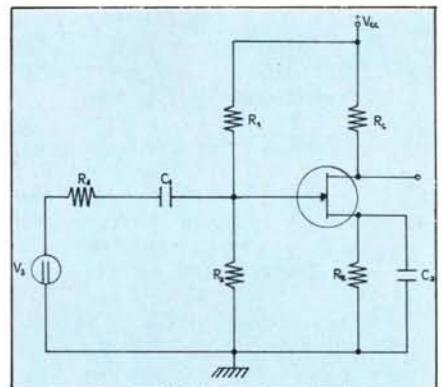
46 Do it yourself - Apple Minus per macchine d'epoca *Bo Arnklit*

50 Othello con il computer *Corrado Giustozzi, Andrea De Prisco, Silvio Cavalcanti*

56 MC software BASIC *Maurizio Petroni*

58 MC grafica Computer Grafica Applicata: trigonometria *Francesco Petroni*

64 MC software RPN *Paolo Galassetti*

67 MC software SOA *Pierluigi Panunzi*

70 MC software Sharp PC-1211 *Fabio Marzocca*

74 MC guidacomputer

88 MC micromarket

94 MC micromeeting

96 Campagna abbonamenti Servizio informazioni lettori

Anno 2 - numero 8, aprile 1982

4 Indice degli inserzionisti

5 Microcomputer a 10 anni *Paolo Nuti*

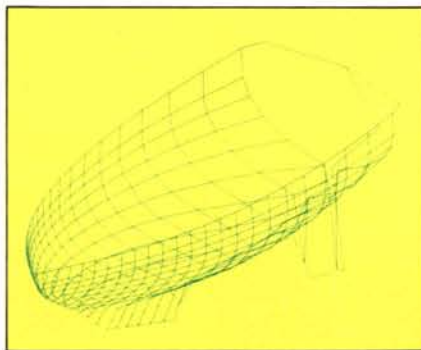
8 MC posta

16 MC news

30 Anteprima Olivetti M20 *Marco Marinacci*

34 Osborne Computer Corporation Osborne 1 *Marco Marinacci*

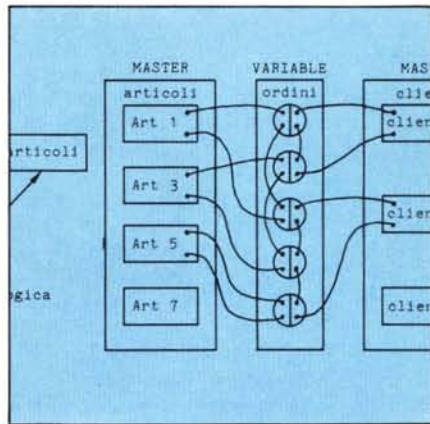
42 Do it yourself - Tavoletta Grafica per Apple II *Bo Arnklit*

49 MC grafica - Computer Grafica Applicata: *Francesco Petroni*

54 MC software Basic *Maurizio Petroni*

56 MC software SOA *Pierluigi Panunzi*

59 MC software RPN *Paolo Galassetti*

62 MC software Sharp PC-1211 *Fabio Marzocca*

67 Le basi dell'archiviazione: le strutture di dati *Giovanni Cornara*

74 MC guidacomputer

88 MC micromarket

94 MC micromeeting

97 Campagna abbonamenti Servizio informazioni lettori

Anno 2 - numero 9, maggio 1982

4 Indice degli inserzionisti

5 Microcomputer a 10 anni
Paolo Nuti

8 MC posta

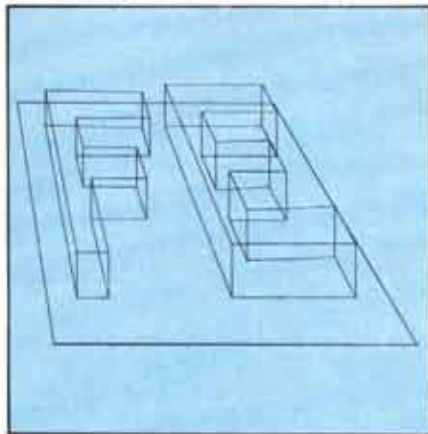
14 MC news

27 Calcolare l'area del naso di Pinocchio-*Marino Coretti*

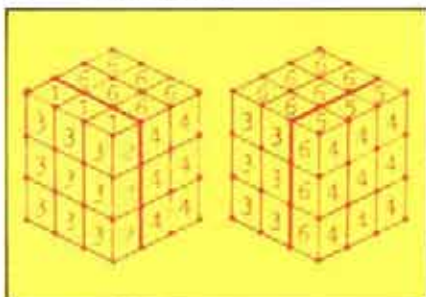
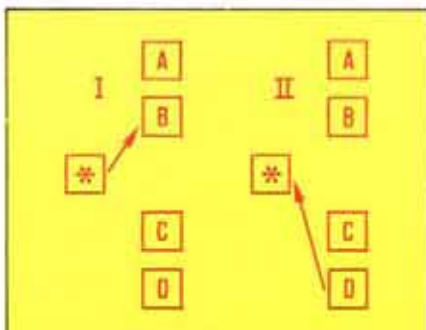
34 Honeywell L11-S31
Corrado Giustozzi

40 Sharp PC-1500 + CE-150
Fabio Marzocca

46 Tavoletta grafica per Apple II seconda parte-*Bo Arnklit*

50 MC grafica - Digitizer + microcomputer + plotter: applicazioni-*Francesco Petroni*

54 MC software Basic
Maurizio Petroni

56 MC software Sharp PC-1211
Fabio Marzocca

58 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

62 MC software RPN
Paolo Galassetti

68 Vivere con i micro cosa cambia? Prima parte
Giovanni Lariccia

73 MC guidacomputer

88 MC micromarket

94 MC micromeeting

97 Campagna abbonamenti
Servizio informazioni lettori

Anno 2 - numero 10, giugno/luglio 1982

4 Indice degli inserzionisti

5 A scuola di computer
Paolo Nuti

8 MC posta

12 MC microconsulenza

14 MC libri

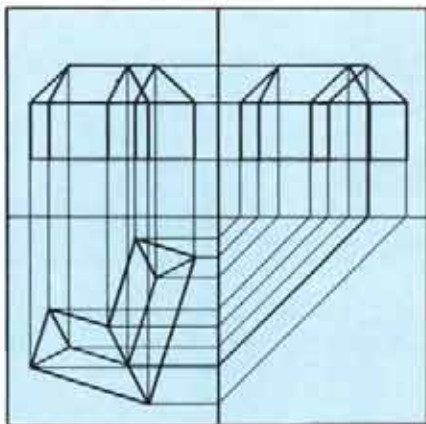
18 MC news

34 Texas Instruments TI 99/4A
Corrado Giustozzi

40 Hewlett Packard plotter HP 7470A
Alberto Morando

44 Rockwell AIM 65/40
Pierluigi Panunzi

52 Tavoletta Grafica per Apple II terza parte - *Bo Arnklit*

56 MC grafica - Computer grafica tridimensionale
Francesco Petroni

60 MC software Basic
Maurizio Petroni

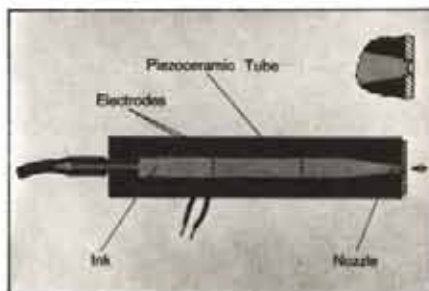
62 MC software Apple
Valter Di Dio

64 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

68 MC software RPN
Paolo Galassetti

72 MC software Sharp PC-1211
Fabio Marzocca

76 Mente e macchine: alcuni appunti di burotica cognitiva
Giovanni Lariccia

84 Stampa e matrice a getto d'inchiostro

89 MC guidacomputer

104 MC micromarket

110 MC micromeeting

113 Campagna abbonamenti
Servizio informazioni lettori

Anno 2 - numero 11, settembre 1982

4 Indice degli inserzionisti

5 La riscossa dell'home
Paolo Nuti

8 MC posta

12 MC microconsulenza

14 Hasmonai Hazan (Homic)
Per trovare l'oro ...
Marco Marinacci

18 MC news

24 Stampa estera

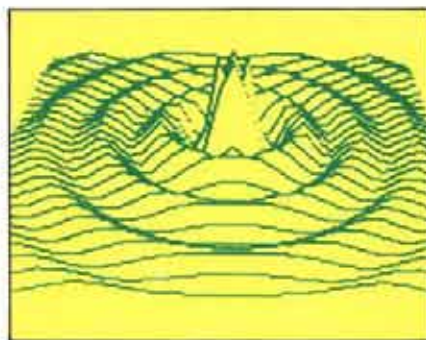
28 MC libri

30 Acorn Atom
Mauro Di Lazzaro

36 General Processor GPS-4
Marco Marinacci

44 Hewlett Packard HP 87 A
Alberto Morando

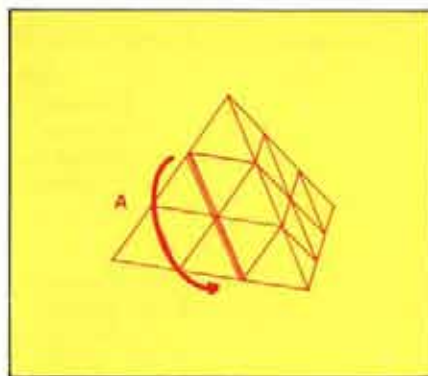
54 Tavoletta Grafica per Apple II
quarta parte - *Bo Arnklit*

59 MC grafica - Introduzione al problema delle linee nascoste
Francesco Petroni

64 MC software Basic
Maurizio Petroni

66 MC software Vic 20
Rubik-Vic - *Andrea de Prisco*

73 MC software Atari - Alla scoperta della grafica Atari
Fernando Marucci

78 MC software RPN
Paolo Galassetti

80 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

84 MC software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca

87 MC guidamercato

106 MC micromarket

110 MC micromeeting

113 Campagna abbonamenti
Servizio informazioni lettori

Anno 2 - numero 12, ottobre 1982

4 Indice degli inserzionisti

5 La rivincita dell'home
Paolo Nuti

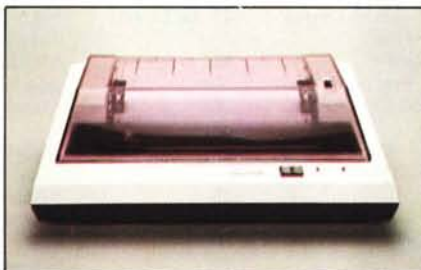
12 MC posta

16 MC news

30 Bambini e calcolatori - occasioni per un incontro
Giovanni Lariccia

36 Kyber Calcolatori Minus
Corrado Giustozzi

44 Sirius 1
Alberto Morando

52 Seikosha GP-250X
Corrado Giustozzi

56 VisiCorp VisiDex
Corrado Giustozzi

62 HI-RES Text Editor
Bo Arnklit

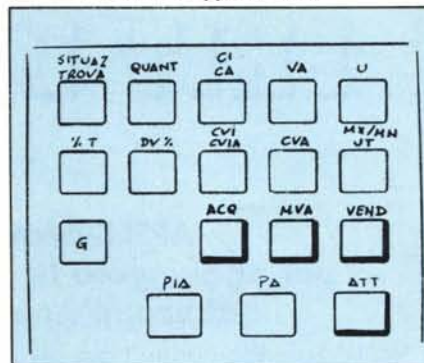
68 MC grafica - Il problema delle linee nascoste - parte seconda
Francesco Petroni

72 MC software Basic
Maurizio Petroni

74 MC software Sharp PC-1211
Fabio Marzocca

76 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

78 MC software RPN
Paolo Galassetti

81 HP41, gestione portafoglio titoli - *Filippo Merelli*

84 Il CP/M - gli standard, i 16 bit - *Gianni Becattini*

88 MC micromarket

94 MC micromeeting

97 Campagna abbonamenti
Servizio informazioni lettori

Anno 2 - numero 13, novembre 1982

4 Indice degli inserzionisti

5 A scuola di computer
Paolo Nuti

14 MC news

34 Personal Computer World Show - *Walter Sanzini e Claudio Rosazza*

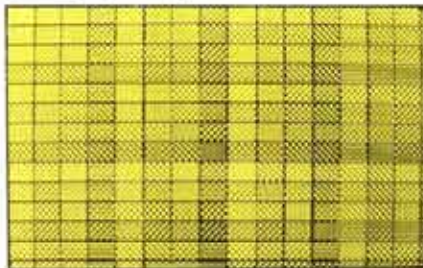
38 Sicob 1982
Marco Marinacci

42 Anteprima Hewlett Packard HP 75-C - *Marco Marinacci*

44 Watanabe WX-4731 Plotwriter
Corrado Giustozzi

50 Accoppiatore acustico Novation Cat - *Bo Arnklit*

55 MC libri

63 Tavoletta grafica per Apple II quinta parte - *Bo Arnklit*

66 MC grafica
Francesco Petroni

70 MC software Basic
Maurizio Petroni

72 MC software Apple
Corrado Giustozzi

74 MC software ZX-81
Leo Sorge

75 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza

76 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

80 MC software Atari
Fernando Marucci

84 MC software RPN
Paolo Galassetti

86 MC software Sharp PC-1211
Fabio Marzocca

89 Guidacomputer

106 MC micromarket

110 MC micromeeting

113 Campagna abbonamenti
Servizio informazioni lettori

Anno 2 - numero 14, dicembre 1982

4 Indice degli inserzionisti

5 Videotel? *Paolo Nuti*

8 Indice analitico: dal n. 1 al n. 14

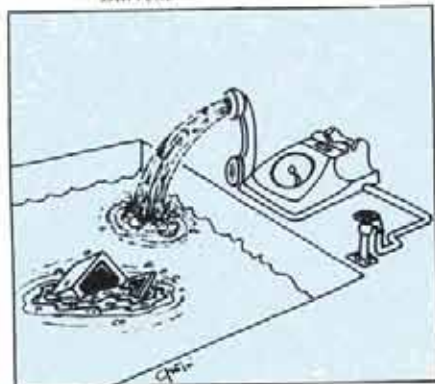
12 Mezz'ora con Adam Osborne *Bo Arnklit*

14 MC posta

17 MC microconsulenza *Gianni Becattini*

18 MC news

30 Data Show 82 *Marco Marinacci*

36 Primi appunti di telematica sommersa - *Giovanni Lariccia, Stefano Lariccia, Rosamaria Barrese*

40 Anteprima Sinclair ZX-Spectrum - *Leo Sorge*

44 Commodore Vic 20 *Mauro Di Lazzaro*

52 Ramex 128 per Apple II *Bo Arnklit*

60 Saga Bip *Corrado Giustozzi*

64 Hewlett Packard 82182A Time Module per HP41 *Paolo Galassetti*

73 MC grafica *Francesco Petroni*

78 MC software Basic *Maurizio Petroni*

80 MC software SOA *Pierluigi Panunzi*

84 MC software RPN *Paolo Galassetti*

86 MC software Sharp PC-1500 *Fabio Marzocca*

88 MC software Apple *Valter Di Dio*

90 Programmare meglio: Sharp PC-1211 - *Fabio Marzocca*

92 I trucchi del CP/M *Claudio Rosazza*

93 MC software Vic 20 *Andrea de Prisco*

94 MC software ZX81 *Aldo De Ros*

95 MC software Atari *Fernando Marucci*

100 Telegrafia con l'HP-41 *Filippo Merelli*

103 Guidacomputer

118 MC micromarket
MC micromeeting

129 Campagna abbonamenti
Servizio informazioni lettori

Anno 3 - numero 15, gennaio 1983

4 Indice degli inserzionisti

9 C'è andata bene
Paolo Nuti

10 MC posta

16 MC news

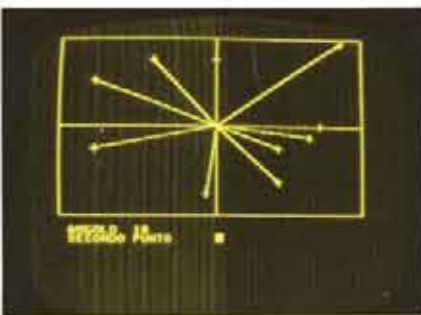
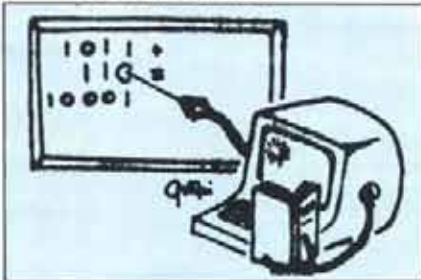
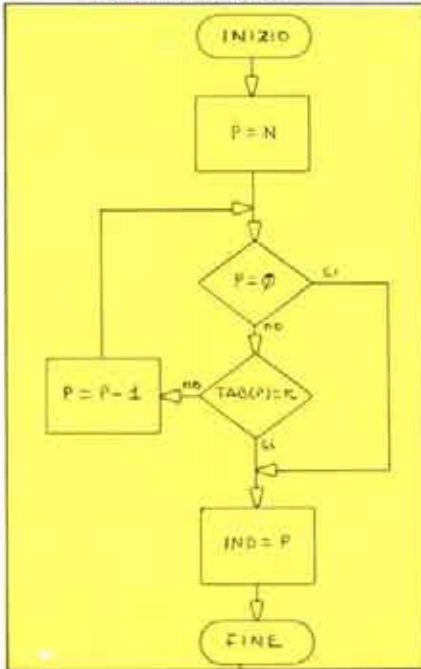
28 Stampa estera

32 MC libri

34 Telematica in pratica
Giovanni Lariccia, Rosamaria Barrese

40 Epson HX-20
Alberto Morando

46 Hewlett Packard HP 15C
Paolo Galassetti

53 MC grafica
Francesco Petroni

58 Il Basic un po' per volta
Corrado Giustozzi

62 MC algoritmi
Corrado Giustozzi

64 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

68 MC software RPN
Paolo Galassetti

72 Shell-Metzer Sort
Pierluigi Panunzi

76 MC software Vic
Leo Sorge

78 MC software Sharp PC-1211
Fabio Marzocca

82 MC software ZX 81
Leo Sorge

84 MC software Atari
Fernando Marucci

86 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza

89 MC guidacomputer

102 MC micromarket

110 MC micromeeting

113 Campagna abbonamenti
Servizio informazioni lettori

Anno 3 - numero 16, febbraio 1983

4 Indice degli inserzionisti

9 Telematica popolare
Paolo Nuti

12 MC microconsulenza
Gianni Becattini

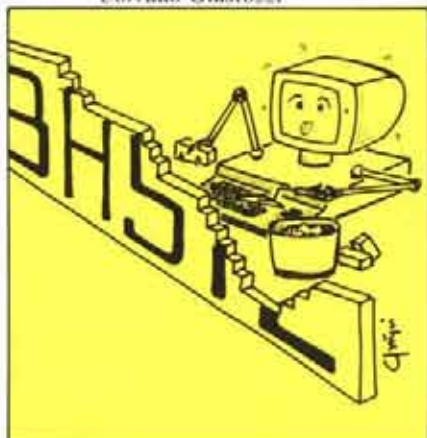
14 MC news

30 Pittura elettronica
Nicola Froggio Francica

34 Sistema portatile
Hewlett Packard HP 75C
Alberto Morando

41 Do it yourself
Vic-Trislot
Andrea de Prisco

46 MC grafica
Francesco Petroni

49 Il Basic un po' per volta - seconda parte
Corrado Giustozzi

52 MC algoritmi
Corrado Giustozzi

55 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

59 MC software RPN
Paolo Galassetti

62 MC software Sharp PC-1211
Fabio Marzocca

64 MC software Vic 20
Andrea de Prisco

66 MC software Sinclair ZX 81
Leo Sorge

68 Cross Reference
Pierluigi Panunzi

72 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza

74 MC guidacomputer

89 MC micromarket

96 MC micromeeting

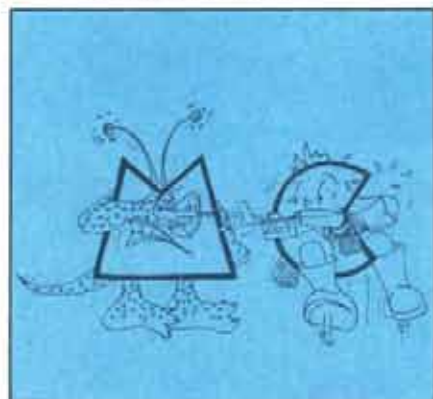
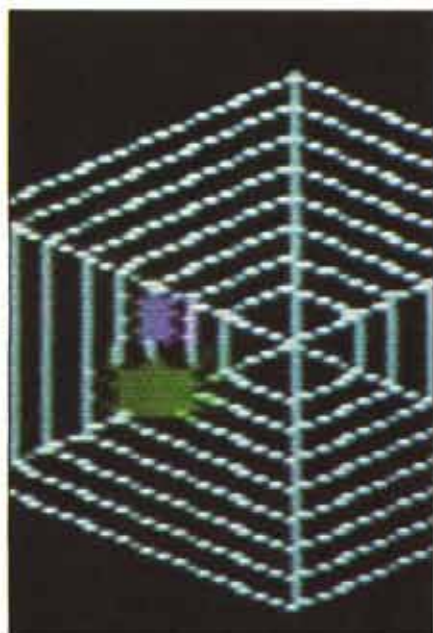
97 Campagna abbonamenti
Richiesta arretrati

Anno 3 - numero 17, marzo 1983

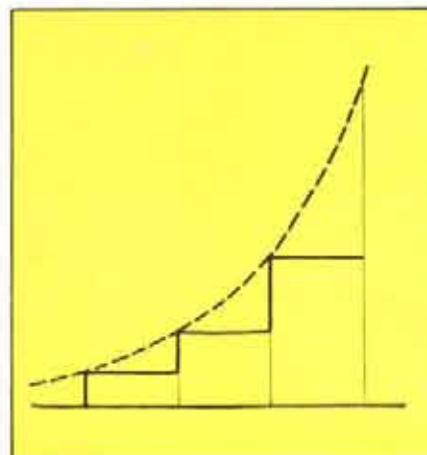
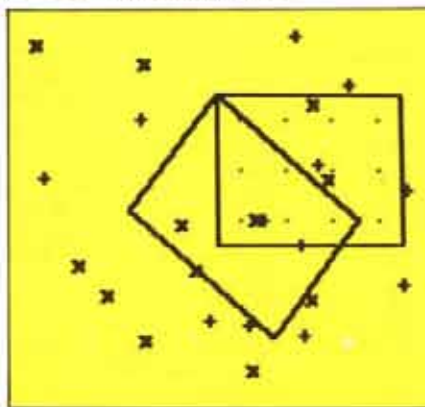
4 Indice degli inserzionisti

8 MC microconsulenza
Gianni Becattini

12 MC news

28 MC microplay
Corrado Giustozzi

31 L'età del LOGO
Giovanni Lariccia

38 Grundy NewBrain
Corrado Giustozzi

45 I segreti del TI 99/4A
Giuseppe Merlina

51 Il calcolatore elettronico ed il calcolo scientifico
Roberto Spagnuolo

58 MC grafica
Francesco Petroni

62 Il Basic un po' per volta - terza parte - *Corrado Giustozzi*

66 MC algoritmi
Corrado Giustozzi

69 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

72 MC software RPN
Paolo Galassetti

74 MC software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca

76 MC software Apple
Valter Di Dio

79 MC software Vic-20
Leo Sorge

82 MC software ZX-81
Leo Sorge

84 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza

86 MC guidacomputer

105 MC micromarket

111 MC micromeeting

113 Campagna abbonamenti
Richiesta arretrati

Anno 3 - numero 18, aprile 1983

4 Indice degli inserzionisti

5 I Kit di MCmicrocomputer

9 Microcomputer a 10 anni
Paolo Nuti

10 MC microconsulenza
Gianni Becattini

12 MC posta

16 MC news

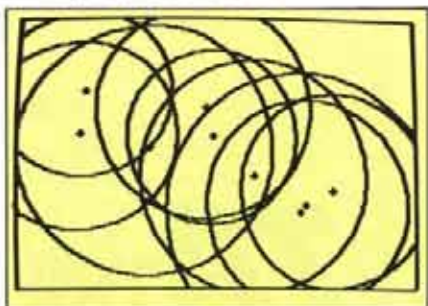
26 MC microplay
Corrado Giustozzi

28 MC libri
Leo Sorge

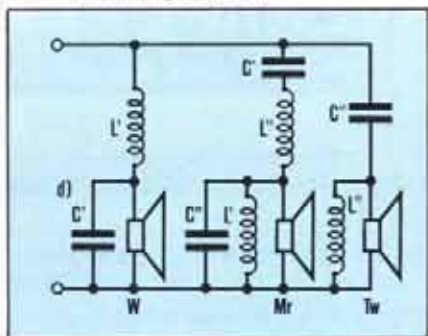
30 Se faccio, capisco
Giovanni Lariccia

36 ICL Personal Computer
Corrado Giustozzi

42 Commodore 64
Mauro Di Lazzaro

51 MC grafica
Francesco Petroni

56 Il Basic un po' per volta
quarta parte
Corrado Giustozzi

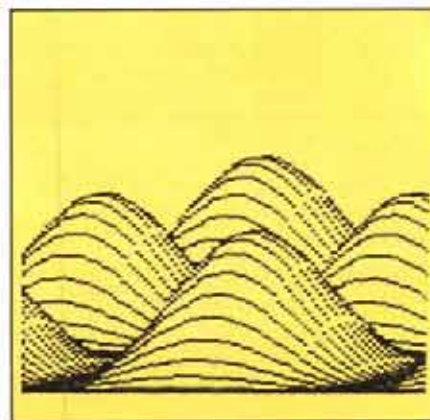
59 MC software RPN
Paolo Galassetti

62 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

64 MC software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca

67 Programmare meglio
Sharp PC-1500
Fabio Marzocca

69 MC software Atari
Fernando Marucci

72 MC software Apple
Valter Di Dio

75 MC software Vic-20
Andrea De Prisco

79 I segreti del TI-99/4A
Giuseppe Merlina

82 MC software ZX-81
Leo Sorge

84 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza

87 MC guidacomputer

105 MC micromarket

111 MC micromeeting

113 Campagna abbonamenti
Richiesta arretrati

Anno 3 - numero 19, maggio 1983

4 Indice degli inserzionisti

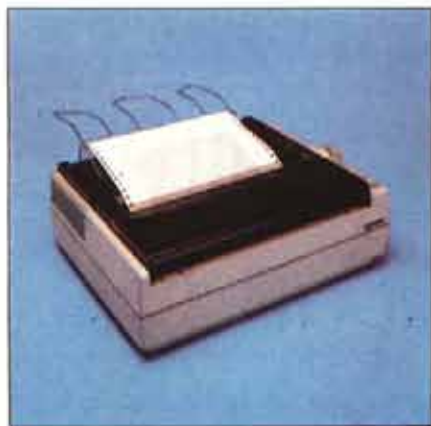
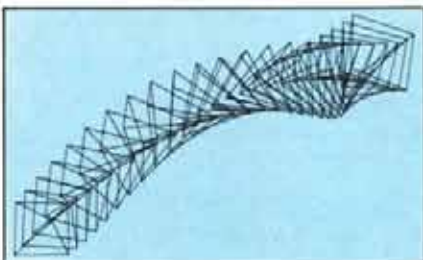
9 Cult-Computer
Paolo Nuti

15 MC posta

16 MC news

24 I Kit di MCmicrocomputer

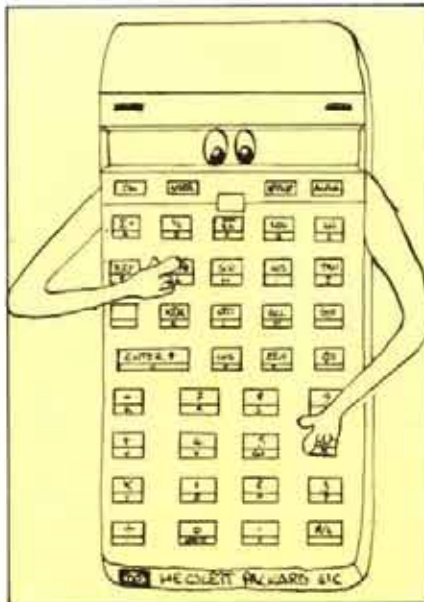
38 Digital Rainbow 100
Alberto Morando

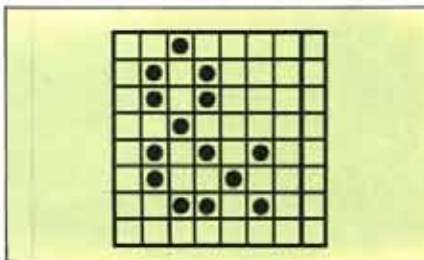
44 Siemens PT 88 T ink-jet
Corrado Giustozzi

50 MC grafica
Francesco Petroni

53 Il Basic un po' per volta
Corrado Giustozzi

56 MC algoritmi
Corrado Giustozzi

58 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

62 MC software RPN
Paolo Galassetti

64 MC software HP 41
Autoprogrammazione sintetica
Francesco Guarnieri

68 MC software PC-1500
Fabio Marzocca

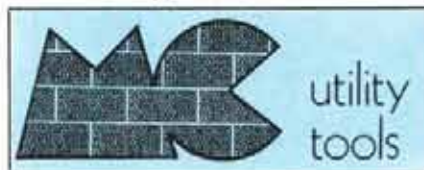
72 MC software Apple
Valter Di Dio

74 MC software Vic 20
Leo Sorge

76 MC software TI-99/4A
Giuseppe Merlina

80 MC software Spectrum
Fernando Marucci

82 MC software ZX-81
Leo Sorge

85 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza

87 MC utility tools
Giuseppe Merlina

89 MC guidacomputer

105 MC micromarket

112 MC micromeeting

113 Campagna abbonamenti
Richiesta arretrati

Anno 3 - numero 20, giugno 1983

4 Indice degli inserzionisti

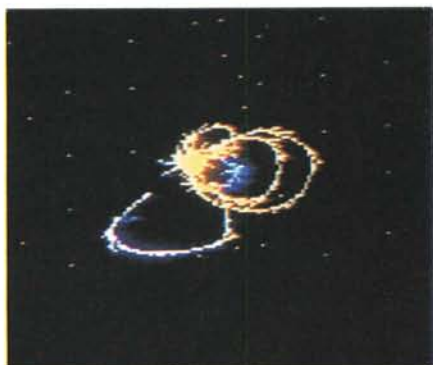
9 Computer per gioco
Paolo Nuti

10 MC posta

15 MC news

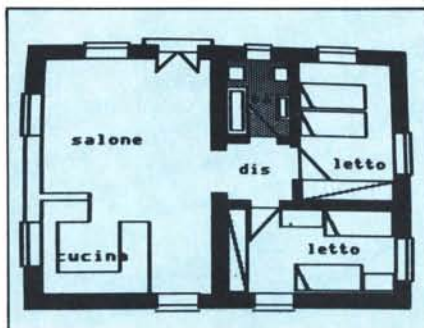
28 Stampa estera
Leo Sorge

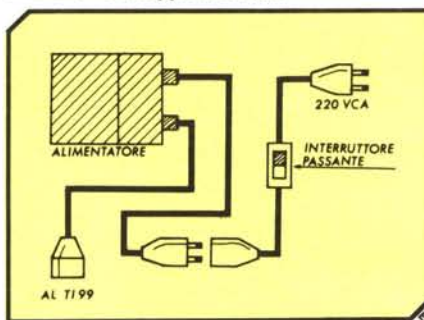
30 MC microplay
Corrado Giustozzi

35 Storie al calcolatore
Giovanni Lariccia

46 Sinclair ZX Spectrum
Mauro Di Lazzaro

54 Seikosha GP-700A
Leo Sorge

59 Impariamo a programmare in Assembler - *Valter Di Dio*

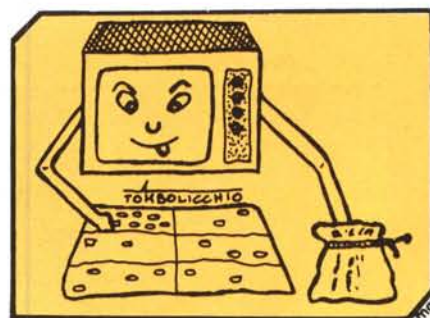
63 MC grafica
Francesco Petroni

69 Il Basic un po' per volta
Corrado Giustozzi

72 I segreti del TI 99/4A
Giuseppe Merlina

76 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

80 MC software RPN
Paolo Galassetti

84 MC software Sharp PC 1500
Fabio Marzocca

86 MC software Apple
Valter Di Dio

90 MC software TI 99/4A
Giuseppe Merlina

94 MC software Vic 20
Leo Sorge

97 MC software ZX81
Leo Sorge

100 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza

103 MC utility tools
Giuseppe Merlina

105 MC guidacomputer

120 MC micromarket

128 MC micromeeting

129 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

Anno 3 - numero 21, luglio/agosto 1983

4 Indice degli inserzionisti

9 Computer per
Paolo Nuti

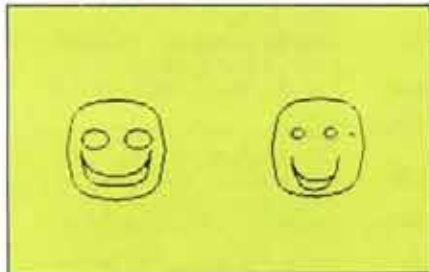
10 MC microconsulenza
Gianni Becattini

12 MC posta

14 MC news

24 MC libri

26 Stampa estera
Leo Sorge

30 Sorrida, prego!
Giovanni Lariccia

36 Mattel Electronics Aquarius
Mauro Di Lazzaro

44 Multitech Micro Professor MPF-II - *Leo Sorge*

52 MC grafica
Francesco Petroni

56 Impariamo a programmare in Assembler - *Valter Di Dio*

INDIRIZZAMENTI	IMPLICITO	IMMEDIATO	ASSOLUTO	ZERO PAGE	ZERO PAGE ,X
DISASSEMBLATO	-	#$ n	$ n n	$ n	$ n,X
CODICE LUNGH.	1	2	3	2	2
ADC		69	6D	65	75
AND		29	2D	25	35
ASL	0A		0E	06	16
BCC					
BCS					
BEQ					
BIT			2C	24	
BMI					
BNE					
BPL					
BRK	00				
BVC					
BVS					
CLC	18				

60 I segreti del TI-99/4A
Giuseppe Merlina

63 MC software RPN
Paolo Galassetti

66 MC software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca

68 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

70 MC software Apple
Valter Di Dio

72 MC software TI-99/4A
Giuseppe Merlina

74 MC software Vic 20
Leo Sorge

76 MC software Atari
Fernando Marucci

79 MC software Spectrum
Leo Sorge

82 MC software ZX 81
Leo Sorge

84 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza

86 MC utility tools
Giuseppe Merlina

89 MC guidacomputer

104 MC micromarket

111 MC micromeeting

113 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

Anno 3 - numero 22, settembre 1983

4 Indice degli inserzionisti

12 La guerra dei DOS
Paolo Nuti

20 MC posta

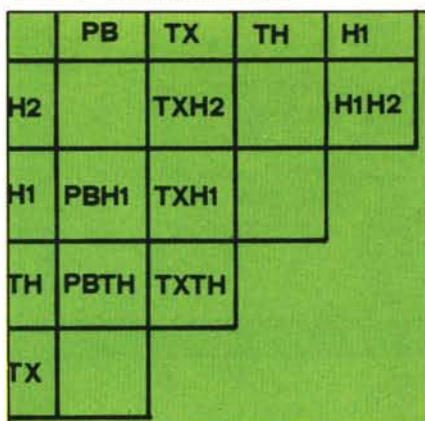
26 MC news

36 MC libri

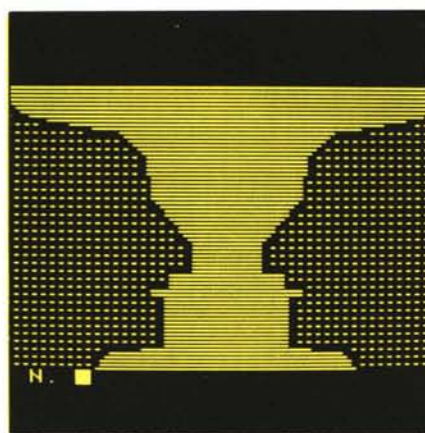
40 Stampa estera

44 Toshiba T-100
Alberto Morando

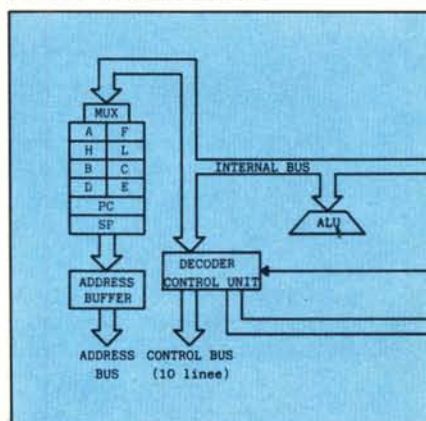
52 Casio PB-100
Fabio Marzocca

60 MC grafica
Francesco Petroni

64 Impariamo a programmare in Assembler - *Valter Di Dio*

68 I segreti del TI-99/4A
Giuseppe Merlina

73 MC software Apple Shape-Tablet - *Roberto Angeletti*

78 MC software RPN
Paolo Galassetti

80 MC software SOA
Pierluigi Panunzi

82 MC software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca

84 MC software TI-99/4A
Giuseppe Merlina

86 MC software Vic-20
Andrea de Prisco

BASAL 2.1

92 MC software ZX-Spectrum
Leo Sorge

94 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza

97 MC guidacomputer

112 MC micromarket

120 MC micromeeting

121 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

Anno 3 - numero 23, ottobre 1983

4 Indice degli inserzionisti

5 L'hardware standard *Paolo Nuti*

8 MC posta

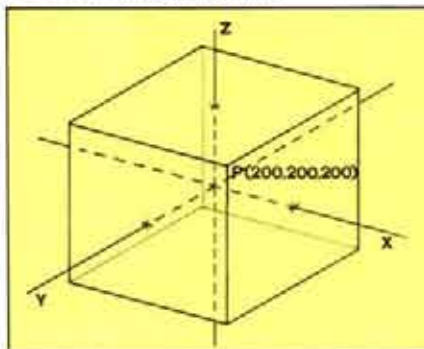
14 MC news

36 Microcomputer a 10 anni Paperino = Pippo + Pluto *Marino Coretti*

44 Texas Instruments CC-40 *Fabio Marzocca*

52 Enter Computer Sweet-P *Corrado Giustozzi*

61 La programmazione matematica nel CAD *Roberto Spagnuolo*

68 MC grafica *Francesco Petroni*

72 Impariamo a programmare in Assembler - *Valter Di Dio*

75 MC software SOA *Pierluigi Panunzi*

78 MC software RPN *Paolo Galassetti*

82 MC software Sharp PC-1500 PCMON - *Fabio Marzocca*

84 MC software PC-1211 *Fabio Marzocca*

86 MC software Apple *Valter Di Dio*

88 MC software Commodore 64 *Leo Sorge*

90 MC software Vic-20 *Leo Sorge*

92 MC software TI-99/4A *Giuseppe Merlina*

94 MC software Spectrum *Leo Sorge*

96 I trucchi del CP/M *Claudio Rosazza*

101 MCguidacomputer

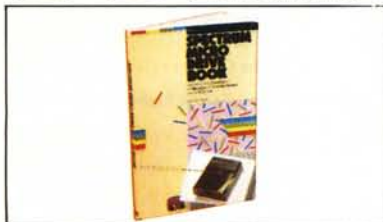
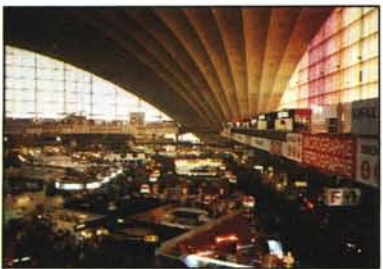
117 MCmicromarket

126 MCmicromeeting

128 MCmicrotrade

129 Campagna abbonamenti Servizio arretrati

MCmicrocomputer®

34 Finalmente i Microdrive !

36 Sicob Parigi

40 PCW Show Londra

4 Indice degli inserzionisti
5 War games
Paolo Nuti
12 Posta
19 News
28 Microplay
Corrado Giustozzi
32 Libri
34 Stampa estera
Maurizio Bergami
36 Sicob
Marco Marinacci
40 PCW show
Marco Marinacci
44 Casio FP-200
Fabio Marzocca
52 Watanabe MP-1000
Francesco Petroni
61 Software Apple - Motomuro
Valter Di Dio
67 Grafica
Francesco Petroni
72 Impariamo a programmare in Assembler - *Valter Di Dio*
76 Software SOA
Pierluigi Panunzi
79 Software RPN
Paolo Galassetti
83 Software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca
87 Vic da zero
Tommaso Pantuso - Leo Sorge
93 Software Vic e 64
Leo Sorge
96 I segreti del TI-99/4A
Giuseppe Merlina
100 Software TI-99/4A
Giuseppe Merlina
105 Software Spectrum
Maurizio Bergami
109 Software ZX-81
Maurizio Bergami
112 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza
114 Utility tools
Giuseppe Merlina
116 Guidacomputer
133 MCmicromarket - micromeeting microtrade
145 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

44 Casio FP-200

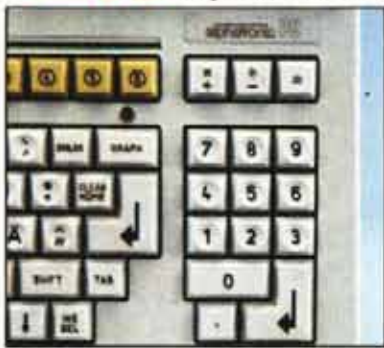
52 Watanabe MP-1000

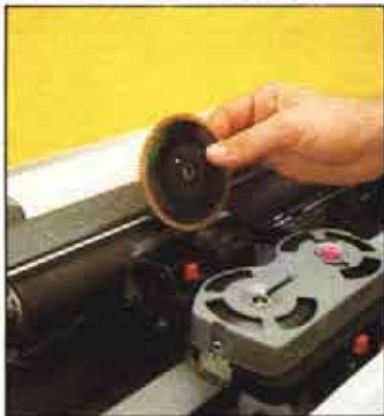
61 Motomuro

87 Vic da zero

ANNO III - N° 24
NOVEMBRE 83

MCmicrocomputer

42 Triumph Adler Alphatronic PC

48 Calcomp M84

54 Juki 6100

4 Indice degli inserzionisti
5 Buon Natale - *Paolo Nuti*
12 Indice analitico 1983
16 News
30 Stampa estera
36 Libri - *Maurizio Bergami*
42 Triumph Adler Alphatronic PC *Leo Sorge*
48 Calcomp M84 *Francesco Petroni*
54 Juki 6100 - *Corrado Giustozzi*
58 Texas Instruments TI-66 *Pierluigi Panunzi*
62 Simons' Basic per Commodore 64 *Leo Sorge*
68 Grafica *Francesco Petroni*
74 TuttoSpectrum - 48K per tutti *Maurizio Bergami*
78 Software RPN *Paolo Galassetti*
81 Software SOA *Pierluigi Panunzi*
85 Software Sharp *Fabio Marzocca*
88 Software Casio *Fabio Marzocca*
91 Impariamo a programmare in Assembler *Valter Di Dio*
95 Software Apple *Valter Di Dio*
98 Vic da zero *Tommaso Pantuso*
101 Software Vic e 64 *Leo Sorge*
105 Software TI-99/4A *Giuseppe Merlina*
108 Software Spectrum *Maurizio Bergami*
110 Software ZX-81 *Maurizio Bergami*
112 I trucchi del CP/M *Claudio Rosazza*
115 Guidacomputer
135 MCmicromarket - micromeeting
143 MCmicrotrade
145 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

58 Texas Instruments TI-66

62 Simons' Basic per Commodore 64

74 TUTTO SPECTRUM

ANNO III - N° 25
DICEMBRE 83

MCmicrocomputer®

4 Indice degli inserzionisti

5 Caccia al computer - *Paolo Nuti*

12 Posta

18 News

26 Stampa estera

31 Libri - *Leo Sorge*

36 Imagic - Demon Attack per VIC-20
Leo Sorge

38 Sharp PC-5000
Alberto Morando

44 Yew PL-1000
Corrado Giustozzi

48 KoalaPad per Commodore 64
Leo Sorge

52 Grafica
Francesco Petroni

56 Impariamo a programmare in Assembler
Valter Di Dio

59 Vic da zero
Tommaso Pantuso

65 TuttoSpectrum
Maurizio Bergami

68 Software RPN
Paolo Galassetti

70 Software SOA
Pierluigi Panunzi

72 Software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca

74 Software Apple
Valter Di Dio

76 Software Vic e 64
Leo Sorge

78 Software TI-99/4A
Giuseppe Merlina

80 Software Spectrum
Maurizio Bergami

83 Software ZX81
Maurizio Bergami

84 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza

87 Guidacomputer

103 MCmicromarket-micromeeting

112 MCmicrotrade

113 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

36 Imagic Demon Attack per VIC-20

38 Sharp PC-5000

44 Yew PL-1000

48 KoalaPad per Commodore 64

ANNO IV - Nº 26
GENNAIO 1984

microcomputer

17

Apple Macintosh

Hewlett Packard HP-150

18

26 A che gioco giochiamo?

31

Londra

Las Vegas

37

6 Indice degli inserzionisti
8 I giochi si riaprono - *Paolo Nuti*
9 Come vuoi MC?
11 Posta
14 News
16 Sony HB-55 - *Marco Marinacci*
17 Apple Macintosh - *Marco Marinacci*
18 Anteprima Hewlett Packard HP-150 *Marco Marinacci*
21 Libri
22 Stampa estera
26 MC giochi: A che gioco giochiamo? *Maurizio Bergami*
28 MC giochi: Hobbit *Maurizio Bergami*
29 MC giochi: Le news
31 Londra: Your Computer Xmas Fair *Leo Sorge, Maurizio Bergami*
37 Las Vegas: Winter Consumer Electronics Show - *Paolo Nuti, Leo Sorge, Maurizio Bergami*
46 Dragon 32 - *Leo Sorge*
54 Olivetti M10 + Tandy Radio Shack TRS-80 mod. 100 - *Bo Arnklit*
60 Roland DXY-800 - *Francesco Petroni*
64 Cambridge Computing Intelligent Joystick - *Maurizio Bergami*
69 Vic da zero - *Tommaso Pantuso*
75 Grafica - *Francesco Petroni*
81 Impariamo a programmare in Assembler - *Valter Di Dio*
84 Software RPN - *Paolo Galassetti*
86 Software SOA - *Pierluigi Panunzi*
88 Software Sharp PC-1500 *Fabio Marzocca*
92 Software Apple - *Valter Di Dio*
95 EXMA, un assemblatore per VIC-20 *Andrea de Prisco*
100 Software 64 + Vic - *Leo Sorge*
104 Software TI-99/4A *Maurizio Bergami*
108 TuttoSpectrum - *Maurizio Bergami M. Angelucci, S. Fontana*
114 Software Spectrum *Maurizio Bergami*
118 Software ZX81 - *Maurizio Bergami*
120 I trucchi del CP/M - *Claudio Rosazza*
123 Guidacomputer
139 Micromarket - micromeeting
159 Microtrade
161 Campagna abbonamenti Servizio arretrati

46 Dragon 32

Olivetti M10 + TRS-80 mod. 100 54

60 Roland DXY-800

Joystick per Spectrum 64

ANNO IV - N° 27 FEBBRAIO 84

MC microcomputer®

16 Sinclair QL

30 Gli Adventure Games

44 Apple Computer Macintosh

52 Tandy Radio Shack MC 10

6 Indice degli inserzionisti
7 Personal Robot - *Paolo Nuti*
10 Posta
15 News
16 Sinclair QL - *Maurizio Bergami*
18 Stampa estera
22 Libri
26 Las Vegas: Winter Consumer Electronics Show, il software - *Leo Sorge*
30 Gli Adventure Games: passato, presente, futuro *Maurizio Bergami*
32 Flight Simulation - ZX Spectrum 48K
33 Le news
34 Chine Miner - Commodore 64
35 Dragonfire - Vic 20
36 Arcadia - Vic 20
37 Tutankamun - ZX Spectrum 48K
38 Video Chess - TI-99/4A
39 Manic Miner - ZX Spectrum 48K
40 Raster Blaster - Apple II
41 The Quest of Merravid-Vic 20 e Commodore 64
44 Apple Computer Macintosh *Corrado Giustozzi, Bo Arnklit*
52 Tandy Radio Shack Micro Color Computer MC10 *Leo Sorge*
58 Sinclair ZX Microdrive + Interface 1 *Maurizio Bergami*
64 Easy Script per Commodore 64 *Leo Sorge*
68 CyberLOGO Turtle *Nicolò Carandini*
74 Grafica - *Francesco Petroni*
80 Software Apple - *Valter Di Dio*
85 Software TI-99/4A *Maurizio Bergami*
89 Vic da zero - *Tommaso Pantuso*
96 EXMA, un assemblatore per VIC 20 *Andrea de Prisco*
101 Come digitare i programmi Commodore
102 Software VIC 20 - *Leo Sorge*
104 Software 64 - *Leo Sorge*
108 TuttoSpectrum - *Maurizio Bergami*
112 Software Spectrum *Maurizio Bergami*
116 Software ZX-81 - *Maurizio Bergami*
120 Software Sharp - *Fabio Marzocca*
124 Software SOA - *Pierluigi Panunzi*
126 Software RPN - *Paolo Galassetti*
128 I trucchi del CP/M - *Claudio Rosazza*
131 Guidacomputer
150 Micromarket - micromeeting
158 Microtrade
161 Campagna abbonamenti Servizio arretrati

58 Sinclair Microdrive + Interface 1

64 Easy Script per Commodore 64

68 CyberLOGO Turtle

ANNO IV - N° 28
MARZO 84

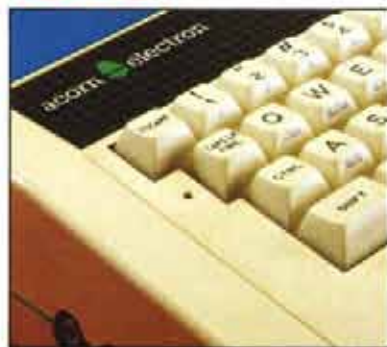
MCmicrocomputer®

20 Olivetti M24-M21

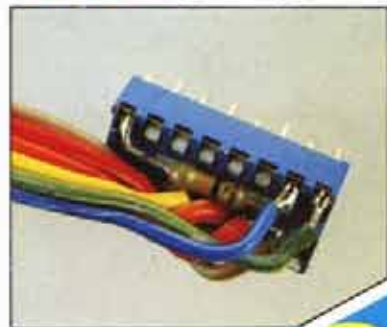
44 ACT Apricot

52 Spectravideo SV-328

6 Indice degli inserzionisti
7 Un articolo da leggere
Paolo Nuti
10 Posta
17 News
20 Olivetti M24, M21
Marco Marinacci
23 Stampa estera
26 Libri
30 Vivere un Adventure
Maurizio Bergami
32 Ant Attack - Spectrum 48K
33 Le News
34 Sneggit - TI-99/4A
35 Soccer - Commodore 64
36 Zoom - Spectrum 48K
37 Everest Ascent - Commodore 64
38 Othello - TI-99/4A
39 Crazy Kong - Commodore 64
Millie Bug - Commodore 64
40 Pengy - Spectrum 16/48K
41 The Slicker Puzzle - Vic 20
Woodworm Whacker - Vic 20
44 ACT Apricot - *Corrado Giustozzi*
52 Spectravideo SV-328
Maurizio Bergami
60 Acorn Electron - *Leo Sorge*
68 Cheetah Sweet-Talker
Maurizio Bergami
73 Grafica - *Francesco Petroni*
79 Kit - Joystick per Apple II
Valter Di Dio
86 TuttoSpectrum
Costruiamo un box sonoro
Maurizio Bergami
91 Othello per Vic 20 e Commodore 64
Andrea De Prisco
96 Software TI-99/4A
Maurizio Bergami
100 Software Apple - *Valter Di Dio*
104 Vic da zero
Al telefono con VICTEL
Tommaso Pantuso
110 Software Commodore 64
Leo Sorge
112 Software Vic 20 - *Leo Sorge*
118 Software Spectrum
Maurizio Bergami
122 Software ZX-81 - *Maurizio Bergami*
124 Software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca
126 Software SOA
Pierluigi Panunzi
128 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza
131 Guidacomputer
150 Micromarket/micromeeting
159 Microtrade
161 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

60 Acorn Electron

68 Cheetah Sweet-Talker

79 Kit Joystick per Apple II

ANNO IV - N° 29
APRILE 84

MCmicrocomputer®

44 Casio FP-1100

52 Philips P-2000C

60 Oric - 1

4 Indice degli inserzionisti
8 Saranno assistiti?
Paolo Nuti
10 Posta
14 News
20 Stampa estera
24 Libri
32 L'arrivo dei laser games - *Maurizio Bergami*
33 Le News
34 Wacky Waiters - Vic 20
35 Twin Kingdom Valley Commodore 64
36 TI Invaders - Texas Instruments
37 Armaggedon - Spectrum 16/48K
38 Bewitched - Vic 20
39 Missile Command - Commodore 64
40 Magic Meanies - Spectrum 16/48K
41 Alien Rescue, Sprite Man Commodore 64
44 Casio FP-1100
Maurizio Bergami
52 Philips P-2000C
Corrado Giustozzi
60 Oric-1
Leo Sorge
64 Elettronica Emiliana Scriba 20
Tommaso Pantuso
70 Pic Master per Apple II con tavoletta grafica di MC
Roberto Angeletti
72 Cartridge Super Expander per Vic 20
Tommaso Pantuso
76 Grafica - *Francesco Petroni*
81 64 RTTY - *Leo Sorge*
86 Vic da zero - *Tommaso Pantuso*
93 TuttoSpectrum
Maurizio Bergami
99 64: Caratteri & Sprite
Andrea De Prisco, Leo Sorge
107 Software Apple - *Valter Di Dio*
112 Software TI-99/4A
Fabio Schiattarella
117 Software Spectrum
Maurizio Bergami
121 Software ZX-81
Maurizio Bergami
125 Software Sharp - *Fabio Marzocca*
129 Software SOA
Pierluigi Panunzi
133 Software RPN - *Paolo Galassetti*
138 I trucchi del CP/M
Claudio Rosazza
140 Guidacomputer
162 Micromarket/micromeeting
173 Microtrade
177 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

64 Elettronica Emiliana Scriba 20

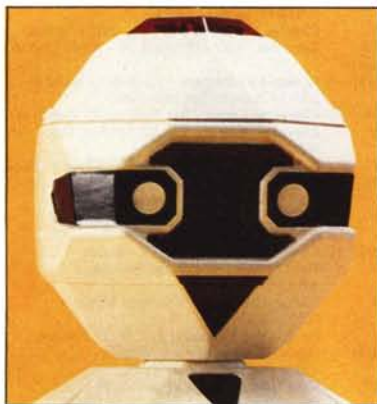
70 Pic-Master

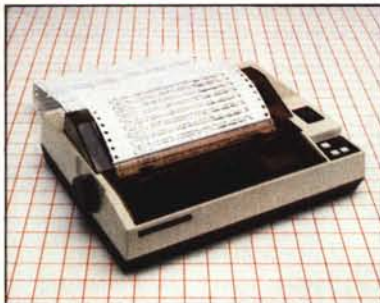
72 Cartridge Super Expander

ANNO IV - N° 30
MAGGIO 84

MCmicrocomputer®

51 Personal Robot

80 Philips Videopac G7400+C7420

DEL VIDEOPAC
GEN.VIDEO
EF 9340
EF 9341
exas
5P64

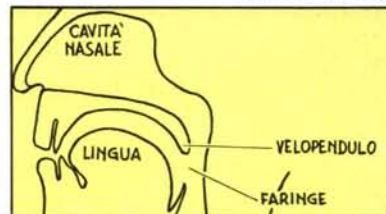
86 Shinwa CP-80

4 Indice degli inserzionisti
8 Personal Robot
Paolo Nuti
16 Posta
20 News
32 Sinclair QL: le ultime novità
Maurizio Bergami
36 Londra: ZX Microfair
Maurizio Bergami
44 Parigi: Special Sicob
Marco Marinacci
51 Personal Robot
68 MC giochi
80 Philips Videopac G7400+C7420
Leo Sorge
86 Shinwa CP-80
Maurizio Bergami
92 Essemmeci interfaccia parallela per TI-99/4A
Maurizio Bergami
94 Softek FP+IS compilatore Basic per ZX Spectrum
Maurizio Bergami
99 Analisi e sintesi del segnale vocale
Leo Sorge
102 SAM, sintesi vocale per 64
Leo Sorge
104 MCmicrofacile: l'interfaccia
Tommaso Pantuso
108 Grafica - *Francesco Petroni*
112 Scrolling fine e grafica ad alta risoluzione
Andrea De Prisco, Leo Sorge
118 TuttoSpectrum
Maurizio Bergami, Manlio Severi
122 Vic da zero - *Tommaso Pantuso*
128 Aquarius: un (bel) po' di notizie in più
132 Software Apple - *Valter Di Dio*
134 Software Spectrum
Maurizio Bergami
140 Software Commodore 64 - *Leo Sorge*
144 Software Vic 20 - *Tommaso Pantuso*
148 Software TI-99/4A
Fabio Schiattarella
152 Software Sharp - *Fabio Marzocca*
154 Software Casio - *Fabio Marzocca*
158 Software RPN - *Paolo Galassetti*
159 Software SOA - *Pierluigi Panunzi*
160 I trucchi del CP/M - *Claudio Rosazza*
163 Guidacomputer
182 Micromarket, micromeeting
190 Microtrade
193 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

92 Essemmeci interfaccia parallela per TI-99/4A

94 Softek FP+IS

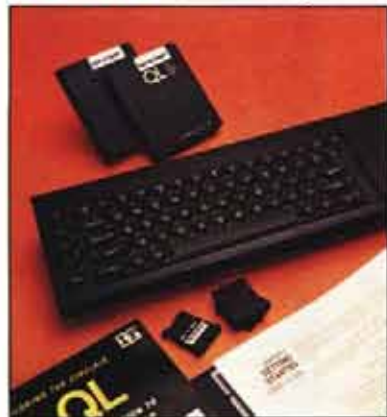
99 Analisi e sintesi del segnale vocale

104 MC microfacile l'interfaccia

ANNO IV - N° 31
GIUGNO 84

MC microcomputer®

24 Doris Norton: la musica e il computer

35 Londra: 5th Commodore Show

52 Sinclair QL

4 Indice degli inserzionisti
6 Il Basic per i 16 - *Paolo Nuti*
8 Posta
11 News
21 Stampa estera
24 Doris Norton: la musica e il computer *Corrado Giustozzi*
29 Chicago Consumer Electronics Show *Paolo Nuti, Leo Sorge, Tommaso Pantuso*
35 Londra The 5th International Commodore Computer Club *Leo Sorge*
40 MC giochi
52 Sinclair QL - *Maurizio Bergami*
58 Sharp MZ-700 - *Leo Sorge*
64 Logo per TI-99/4A *Maurizio Bergami*
68 Sinclair ZX Interface 2 *Maurizio Bergami*
70 East London Robotics Trickstick *Maurizio Bergami*
73 Parla più Forth *Raffaello De Masi*
77 MCmicrofacile - Spediamo i bit *Tommaso Pantuso*
81 Grafica *Francesco Petroni*
85 TuttoSpectrum *Maurizio Bergami*
90 Sintesi musicale e SID *Andrea De Prisco, Leo Sorge*
96 Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy
97 Software Apple *Valter Di Dio*
100 Vic da zero - *Tommaso Pantuso*
106 Software Commodore 64 *Leo Sorge*
110 Software Vic 20 *Tommaso Pantuso*
114 Software TI-99/4A *Fabio Schiattarella*
119 Software Spectrum *Maurizio Bergami*
125 Software ZX81 *Maurizio Bergami*
126 Software RPN *Paolo Galassetti*
128 I trucchi del CP/M *Claudio Rosazza*
131 Libri
134 Guidacomputer
152 Micromarket-micromeeting
159 Microtrade
161 Campagna abbonamenti Servizio arretrati

58 Sharp MZ-700

64 Logo per TI-99/4A

73 Parla più Forth

ANNO IV - N° 32
LUGLIO/AGOSTO 84

MCmicrocomputer®

38 Azzurra: vento di computer

42 National Computer Conference

70 Hewlett Packard HP-110

4 Indice degli inserzionisti
10 Il problema più antico
Paolo Nuti
12 Posta
18 News
30 Libri
38 Azzurra: vento di computer
Corrado Giustozzi, Marco Marinacci
42 Las Vegas:
National Computer Conference
Marco Marinacci, Leo Sorge
56 MC giochi
69 Un confronto senza prove a confronto - *Marco Marinacci*
70 Hewlett Packard HP-110
Corrado Giustozzi
78 Epson PX-8 - *Maurizio Bergami*
86 Melbourne House Abersoft Forth
Maurizio Bergami
91 Easy Printer - *Leo Sorge*
96 Parla più FORTH
Raffaello De Masi
101 Le basi del Data Base
Andrea de Prisco
104 MCmicrofacile - IEEE 488
Tommaso Pantuso
110 Sound Box per Commodore 64 e Vic 20 - *Tommaso Pantuso*
113 Commodore 64, i segreti del disco
Andrea de Prisco
120 Tuttospectrum - *Maurizio Bergami*
125 Vic da zero - *Tommaso Pantuso*
129 Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy
130 Software Apple - *Valter Di Dio*
132 Software Spectrum
Maurizio Bergami
139 Come digitare i programmi Commodore
141 Software Commodore 64
Leo Sorge
146 Software Vic 20 - *Tommaso Pantuso*
150 Software TI-99/4A Ext. Basic
Fabio Schiattarella
155 Software TI-99/4A
Fabio Schiattarella
159 Software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca
163 Software SOA - *Pierluigi Panunzi*
167 I trucchi del CP/M
Pierluigi Panunzi
171 Guidacomputer
197 Micromarket-micromeeting
207 Microtrade
209 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

N.B. per motivi tecnici indipendenti dalla redazione la pagina 67 è bianca.

78 Epson PX-8

86 Forth per Spectrum

91 Easy Script con stampante parallela

ANNO IV - N° 33
SETTEMBRE 84

MCmicrocomputer

30 Londra PCW Show

52 Casio FP-6000

60 Le stampanti per lo Spectrum

4 Indice degli inserzionisti
6 Didattica e computer - *Paolo Nuti*
10 Posta
17 Settembre, cadono le mostre *Marco Marinacci*
18 News
26 MSX: il punto della situazione *Maurizio Bergami*
30 PCW Show - Londra *Maurizio Bergami*
35 Libri
40 MC giochi
52 Casio FP-6000 *Corrado Giustozzi*
60 Le stampanti per lo Spectrum: ZX Printer, Alphacom 32, Seikosha GP-50S *Maurizio Bergami*
68 Cardco: interfaccia Centronics per Vic e 64 *Leo Sorge*
72 Hisoft Pascal per Spectrum *Maurizio Bergami*
78 Grafica - *Francesco Petroni*
84 L'Assembler dello Z80 *Pierluigi Panunzi*
88 Parla più FORTH *Raffaello De Masi*
93 MCmicrofacile - Le memorie *Tommaso Pantuso*
99 Le basi del Data Base *Andrea de Prisco*
103 TuttoSpectrum - *Maurizio Bergami*
109 Vic da zero - L'RS 232 del Vic 20 *Tommaso Pantuso*
115 Commodore 64 - 16K di ROM *Andrea de Prisco*
120 Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy
121 Software Apple - *Valter Di Dio*
125 Software Vic 20 - *Tommaso Pantuso*
131 Software Commodore 64 *Leo Sorge*
138 Software Spectrum *Maurizio Bergami*
147 Software Texas TI-99/4A *Fabio Schiattarella*
154 Software Sharp PC-1500 *Fabio Marzocca*
157 Software SOA - *Pierluigi Panunzi*
160 I trucchi del CP/M *Pierluigi Panunzi*
165 Guidacomputer
185 Micromarket-micromeeting
190 Microtrade
193 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

68 Cardco per Vic e 64

72 Hisoft Pascal per Spectrum

84 L'Assembler dello Z-80

ANNO IV - N° 34
OTTOBRE 84
34

MCmicrocomputer®

33 Tokyo Data Show '84

46 Toshiba T-300

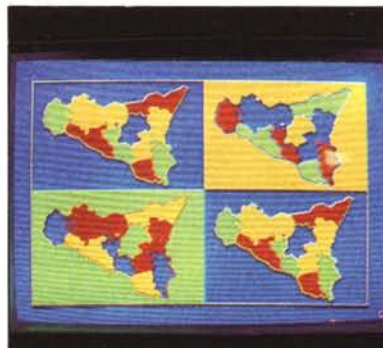
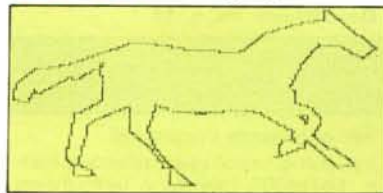
52 Sony HB-75P

4 Indice degli inserzionisti
10 Computer music
Paolo Nuti
16 Posta
18 News
29 Stampa estera
33 Tokyo: Data Show '84
Marco Marinacci
40 Libri
46 Toshiba T-300
Corrado Giustozzi
52 Sony HB-75P
Maurizio Bergami
60 Seikosha BP-5420
Maurizio Bergami
66 MC giochi
81 Grafica
Francesco Petroni
88 Parla più Forth
Raffaello De Masi
93 ANNA Animation Language per Apple II e MC-Tablet
Roberto Angeletti
101 Le Basi del Data Base
Andrea de Prisco
106 MCmicrofacile: memorie ed altri dispositivi sul bus
Tommaso Pantuso
110 L'Assembler dello Z80
Pierluigi Panunzi
113 Vic da zero + 64: prove di trasmissione
Tommaso Pantuso
119 Commodore 64 - ADP Basic
Andrea de Prisco
126 Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy
128 Software Sharp MZ-700
Fabio Marzocca
132 Software Commodore 64
Leo Sorge
138 Software Vic 20
Tommaso Pantuso
144 Software Spectrum
Maurizio Bergami
152 Software Texas TI-99/4A
Fabio Schiattarella
160 I trucchi del CP/M
Pierluigi Panunzi
163 Guidacomputer
185 Micromarket-micromeeting
191 Microtrade
193 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

60 Seikosha BP-5420

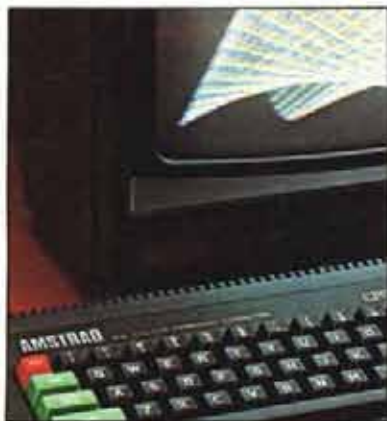
81 Grafica

93 ANNA Animation Language

ANNO IV N° 35
NOVEMBRE 84

microcomputer®

49 I dischi ottici

54 La presa SCART dei TV color

70 Amstrad CPC 464

4 Indice degli inserzionisti
7 Indice analitico '84
10 Il futuro dell'Home Computer *Paolo Nuti*
12 Posta
27 News
36 Libri
43 Handicap e computer Un'interfaccia per vivere *Marco Marinacci*
49 I dischi ottici - *Paolo Nuti*
54 La presa SCART dei TV color *Valter Di Dio*
58 MCgiochi - I giochi del computer *Corrado Giustozzi*
60 MCgiochi: recensioni
70 Amstrad CPC 464 - *Leo Sorge*
78 Memotech MTX 512 *Maurizio Bergami*
84 Commodore MPS 802 *Andrea De Prisco*
90 Handic Rel, I/O per Vic e 64 *Tommaso Pantuso*
94 Dream Software: Machine code for beginners - *Maurizio Bergami*
98 Grafica - *Francesco Petroni*
104 La simulazione - *Valter Di Dio*
110 Parla più Forth - *Raffaello De Masi*
115 MCmicrofacile - *Tommaso Pantuso*
121 Il Data Base - *Andrea de Prisco*
127 Vic da zero + 64 *Tommaso Pantuso*
133 Commodore 64 - L'ADP Basic *Andrea de Prisco*
141 L'Assembler dello Z80 *Pierluigi Panunzi*
144 Software MBasic - *Pierluigi Panunzi*
148 Software RPN - *Paolo Galassetti*
151 Software Apple - *Valter Di Dio*
155 Software Commodore 64 *Leo Sorge*
164 Software Vic 20 *Tommaso Pantuso*
170 Software Spectrum *Maurizio Bergami*
180 Software TI-99/4A *Fabio Schiattarella*
184 Software TI-99/4A Ext. Basic *Fabio Schiattarella*
188 Software Sharp PC-1500 *Fabio Marzocca*
192 I trucchi del CP/M *Pierluigi Panunzi*
194 Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy
195 Guidacomputer
216 Micromarket-micromeeting
223 Microtrade
225 Campagna abbonamenti Servizio arretrati

78 Memotech MTX 512

90 Handic Rel I/O per Vic e 64

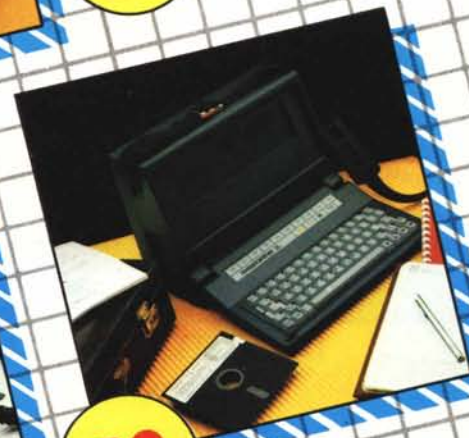
94 Machine code for beginners

ANNO IV N° 36
DICEMBRE 84

4 Indice degli inserzionisti
6 10 anni di microcomputer
Paolo Nuti
8 Indice analitico
10 Posta
14 News
18 Stampa estera
20 Recensioni libri
26 MCgiochi - Life
Corrado Giustozzi
28 MCgiochi: recensioni
40 Panoramica MS.DOS
Delta, Open Access, Symphony
Corrado Giustozzi
46 Robo 1500
Marco Marinacci
52 Sinclair Spectrum Plus
Maurizio Bergami
56 Spectravideo SVI 728
Maurizio Bergami
62 Canon X-07 - *Fabio Marzocca*
68 Siprel - Personal Kid 6400
Valter Di Dio
74 Commodore
Plotter 1520 & Basotter
Tommaso Pantuso
80 Juki 3200 - *Leo Sorge*
83 Grafica senza... input
Francesco Petroni
89 Le basi del Data Base
Andrea de Prisco
94 MCmicrofacile
La decodifica degli indirizzi sul Bus
Tommaso Pantuso
99 L'Assembler dello Z80
I flag e le operazioni aritmetiche
Pierluigi Panunzi
102 Parla più Forth
Le strutture di controllo
Raffaello De Masi
106 TuttoSpectrum
Maurizio Bergami
108 Vic da zero + 64
Uno sguardo al video
Tommaso Pantuso
112 Commodore 64 - L'ADP Basic
Andrea de Prisco
118 Anna Animation Language
per Apple II e MC-Tablet
Roberto Angeletti
122 Software Apple - *Valter Di Dio*
124 Software Vic 20 - *Tommaso Pantuso*
131 Software Commodore 64 - *Leo Sorge*
139 Software Spectrum
Maurizio Bergami
145 Software ZX-81 - *Maurizio Bergami*
150 Software TI-99/4A Ext. Basic
Fabio Schiattarella
152 Software TI-99/4A
Fabio Schiattarella
156 Software Sharp PC-1211
Fabio Marzocca
159 Software M-Basic - *Pierluigi Panunzi*
162 Elenco del software disponibile
su cassetta o minifloppy
163 I trucchi del CP/M - *Pierluigi Panunzi*
167 Guidacomputer
186 Micromarket - micromeeting
191 Microtrade
193 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

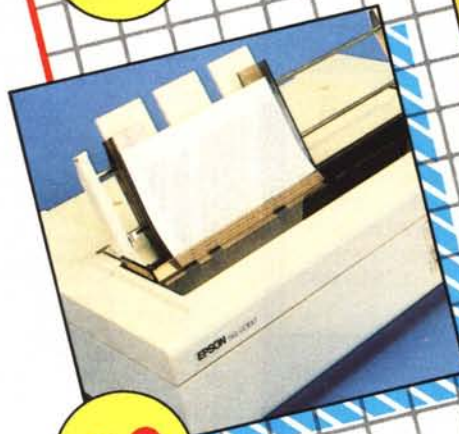
4 Indice degli inserzionisti
6 Il telematico prossimo futuro
Paolo Nuti
8 Posta
12 News
16 Stampa estera
19 Recensioni libri
28 Afrodite, il tempo al computer
Corrado Giustozzi
34 MCgiochi - Life II
Corrado Giustozzi
36 MCgiochi: recensioni
46 Commodore C-16
Tommaso Pantuso
52 ACT Apricot F1
Maurizio Bergami
56 Lotus Symphony per PC IBM
Corrado Giustozzi
64 Melbourne Draw per Spectrum
Maurizio Bergami
68 Handic Calc Result
Leo Sorge
75 Grafica
Francesco Petroni
80 La simulazione: dimensionamento di un parcheggio - *Valter Di Dio*
86 TuttoSpectrum - Streams e channels: il sistema di I/O dello Spectrum
Maurizio Bergami
91 Parla più Forth: variabili, costanti ed array
Raffaello De Masi
95 Software MSX - La grafica
Maurizio Bergami
100 Le basi del Data Base
Andrea de Prisco
104 L'Assembler dello Z80
Pierluigi Panunzi
106 MCmicrofacile: alcuni algoritmi di ordinamento
Tommaso Pantuso
111 Vic da zero
Il buffer di tastiera
Tommaso Pantuso
114 Commodore 64 - L'ADP Basic
Andrea de Prisco
118 Software Apple
Valter Di Dio
123 Software Vic 20
Tommaso Pantuso
131 Software Commodore 64
Leo Sorge
136 Software Spectrum
Maurizio Bergami
146 Software TI-99/4A
Fabio Schiattarella
150 Software TI-99/4A Ext. Basic
Fabio Schiattarella
153 Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy
154 Software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca
159 Software MBasic - Un data base per archiviare i programmi di MC
Pierluigi Panunzi
163 I trucchi del CP/M
Pierluigi Panunzi
168 Guidacomputer
186 Micromarket - micromeeting
191 Microtrade
193 Campagna abbonamenti
Servizio arretrati

4 Indice degli inserzionisti
5 Scuola: ma dategli il word processor *Paolo Nuti*
7 Posta
14 News
18 Recensione libri
28 Siel, interfaccia MIDI per Commodore 64 e Sinclair Spectrum *Corrado Giustozzi*
36 MCgiochi - Life III *Corrado Giustozzi*
38 MCgiochi: recensioni
46 Commodore Plus/4 *Leo Sorge*
54 Open Access per PC IBM *Corrado Giustozzi*
60 Abacus, Archive, Easel, Quill: i quattro programmi del Sinclair QL *Maurizio Bergami*
68 Currah μSpeech per Spectrum *Maurizio Bergami*
72 Paintstar per Apple II *Valter Di Dio*
78 Grafica *Francesco Petroni*
84 MCmicrofacile: un po' di logica *Tommaso Pantuso*
89 Le basi del Data Base *Andrea de Prisco*
95 Software MSX: la grafica (seconda parte) *Maurizio Bergami*
100 Parla più Forth: un po' di pratica *Raffaello De Masi*
104 L'Assembler dello Z80 *Pierluigi Panunzi*
107 Vic da zero + 64: salviamo lo schermo *Tommaso Pantuso*
112 Commodore 64 - L'ADP Basic *Andrea de Prisco*
118 Software Apple *Valter Di Dio*
123 Software VIC 20 *Tommaso Pantuso*
131 Software Commodore 64 *Leo Sorge*
139 Software Spectrum *Maurizio Bergami*
148 Software TI-99/4A *Fabio Schiattarella*
155 Software TI-99/4A ext. Basic *Fabio Schiattarella*
157 Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy
158 Software Sharp PC-1500 *Fabio Marzocca*
161 Software MBasic L'istruzione Print Using *Pierluigi Panunzi*
164 I trucchi del CP/M Le funzioni del BDOS *Pierluigi Panunzi*
167 Guidacomputer
185 Micromarket/micromeeting
191 Microtrade
193 Campagna abbonamenti Servizio lettori

4 Indice degli inserzionisti
6 Pensiamoci per tempo
Paolo Nuti
8 Posta
12 News
16 Stampa estera
20 Recensioni libri
30 Computer Services in U.S.A.
Daniele Colajacomo
36 Life IV - Automi cellulari
Corrado Giustozzi
40 MCgiochi: recensioni
48 Siel CMK 49 per Commodore 64
Tommaso Pantuso
54 CompSoft Delta
Corrado Giustozzi
62 Philips VG-8010
Leo Sorge
68 Commodore Plus/4: il software su Rom - *Leo Sorge*
76 Multitech MAK-II
Valter Di Dio
81 Grafica
Francesco Petroni
87 MCmicrofacile
Tommaso Pantuso
93 Software MSX
Maurizio Bergami
100 La simulazione: problemi di ottimizzazione
Valter Di Dio
103 Parla più Forth
Raffaello De Masi
106 Le basi del Data Base: costruiamo un data base
Andrea de Prisco
114 L'Assembler dello Z80: la gestione delle subroutine
Pierluigi Panunzi
117 Vic da zero + 64: un file per il video (prima parte) - *Tommaso Pantuso*
120 Commodore 64: gestione delle interruzioni
Andrea de Prisco
124 Software Apple
Valter Di Dio
126 Software Commodore 64
Tommaso Pantuso
132 Software VIC 20
Tommaso Pantuso
140 Software Spectrum
Maurizio Bergami
146 Software TI-99/4A
Fabio Schiattarella
151 Software TI-99/4A ext. Basic
Fabio Schiattarella
155 Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy
156 Software Casio FX-702P
Fabio Marzocca
160 Software MBasic
Pierluigi Panunzi
164 I trucchi del CP/M
Pierluigi Panunzi
167 Guidacomputer
186 Micromarket micromeeting
191 Microtrade
193 Campagna abbonamenti Servizio lettori

4 Indice degli inserzionisti
6 Un popolo di smanettoni
Paolo Nuti
8 Posta
18 News
26 Stampa estera
28 Recensioni libri
41 Il computer ferroviere
Filippo Merelli
46 MCgiochi - Passeggiando nel piano
Corrado Giustozzi
49 MCgiochi: recensioni
58 Osborne 3 Encore
Corrado Giustozzi
66 Ashton-Tate Framework
Corrado Giustozzi
74 Sharp PC 1251 e PC 1260
Fabio Marzocca
80 Data 20 Corporation XL-80
Tommaso Pantuso
86 Commodore MPS-801: una EPROM per cambiare carattere
Bo Arnklit, Renato Giussani
92 Grafica
Francesco Petroni
99 MCmicrofacile: famiglie logiche
Tommaso Pantuso
102 Software MSX
Maurizio Bergami
107 Parla più Forth
Raffaello De Masi
111 Le basi del Data Base: Galileo/J, atto secondo
Andrea de Prisco
116 L'Assembler dello Z80
Pierluigi Panunzi
119 Vic da zero + 64: un file per il video (seconda parte)
Tommaso Pantuso
122 Commodore 64: gestione delle interruzioni
Andrea de Prisco
128 Software Apple
Valter Di Dio
131 Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy
132 Software Vic 20
Tommaso Pantuso
136 Software Commodore 64
Tommaso Pantuso
145 Software Spectrum
Maurizio Bergami
153 Software TI-99/4A
Fabio Schiattarella
160 Software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca
164 Software MBasic
Pierluigi Panunzi
166 MS-DOS: modifiche al WordStar
Pierluigi Panunzi
169 Guidacomputer
186 Micromarket/micromeeting
191 Microtrade
193 Campagna abbonamenti
Servizio lettori

4 Indice degli inserzionisti
6 L'iniquo balzello
Paolo Nuti
8 Posta
12 News
26 Tokyo, Micro Computer Show '85
Marco Marinacci
34 Recensioni libri
40 MCgiochi:
Passeggiando nel piano (II)
Corrado Giustozzi
44 MCgiochi: recensioni
52 Polaroid Palette
Corrado Giustozzi
58 MSX: Yamaha YIS 503F
+ Toshiba HX 10
Maurizio Bergami
68 Apple IIc
Valter Di Dio
76 Sharp MZ-800
Fabio Marzocca
82 Atari 130XE e 800XL
Maurizio Bergami
90 VizaStar 64: Spreadsheet
+ Database + Grafica
Tommaso Pantuso
95 Commocoffee 64: colleghiamo
la caffettiera al nostro 64
Andrea de Prisco
100 Grafica: il disegno architettonico
Francesco Petroni
107 MCmicrofacile: famiglie logiche
Tommaso Pantuso
111 Parla più Forth
Raffaello De Masi
117 La Simulazione
Valter Di Dio
123 Vic da zero + 64
i caratteri del computer
Tommaso Pantuso
126 Software MSX
Maurizio Bergami
132 L'Assembler dello Z80
Pierluigi Panunzi
134 Software Apple
Valter Di Dio
140 Software Commodore 64
Tommaso Pantuso
144 Elenco del software disponibile
su cassetta o minifloppy
145 Software Vic 20
Tommaso Pantuso
150 Software Spectrum
Maurizio Bergami
156 Software Sharp PC-1211
Fabio Marzocca
160 Software MBasic
Pierluigi Panunzi
163 I trucchi del CP/M:
ancora sul BDOS
Pierluigi Panunzi
167 Guidacomputer
184 Micromarket/Micromeeting
191 Microtrade
193 Campagna abbonamenti
Servizio lettori

4 Indice degli inserzionisti
6 Crisi, di cosa?
Paolo Nuti
8 Posta
12 News
20 Recensioni libri
28 Tokyo, Tsukuba Expo '85
Marco Marinacci
36 MCgiochi:
Problemi al calcolatore
Corrado Giustozzi
40 MCgiochi: recensioni
46 Pertel Digicon
Corrado Giustozzi
52 Hewlett Packard Integral
Alberto Morando
58 Canon V-20 MSX
Maurizio Bergami
62 Epson LX-80 + Seikosha SP-800
Maurizio Bergami
68 Riteman C+ per Commodore 64
Tommaso Pantuso
73 Grafica: la composizione del disegno
Francesco Petroni
78 MCmicrofacile:
proprietà logiche fondamentali
Tommaso Pantuso
82 TuttoSpectrum:
il linguaggio macchina
sullo Spectrum (prima parte)
Fabio Schiattarella
86 Vic da zero + 64:
generatore di caratteri
e modifica dei registri
Tommaso Pantuso
90 L'Assembler dello Z80: Interrupt
Pierluigi Panunzi
92 Software MSX:
Reporter, un word processor in basic
per disco o cassetta
Maurizio Bergami
99 Byte nell'etere
Fabio Marzocca
105 Software Apple
Valter Di Dio
110 Software Commodore 64
Tommaso Pantuso
115 Software Vic 20
Tommaso Pantuso
121 Software Spectrum
Maurizio Bergami
125 Elenco
del software disponibile
su cassetta o minifloppy
126 Software TI-99/4A
Fabio Schiattarella
128 Software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca
132 Software MBasic
Pierluigi Panunzi
136 I trucchi del CP/M: I file
Pierluigi Panunzi
138 Guidacomputer
154 Micromarket/Micromeeting
159 Microtrade
161 Campagna abbonamenti
Servizio lettori

6 Indice degli inserzionisti
8 Fatti e non teoria
Paolo Nuti
20 Posta
24 News
38 Recensioni libri
48 MC intelligiochi
Io e ... le Regine
Corrado Giustozzi
52 MCgiochi:recensioni
60 PC: IBM o compatibile?
Marco Marinacci
62 Compatibili e compatibilità
Corrado Giustozzi
92 Le prove e i risultati
Francesco Petroni
98 Epson SQ-2000
Maurizio Bergami
102 Micro Peripheral,
floppy per il Sinclair QL
Maurizio Bergami
106 Quick Data Drive
per Commodore 64 e Vic
Tommaso Pantuso
110 Remat Elettronica GMZ-708
Scheda grafica per Sharp MZ-700
Fabio Marzocca
115 La computer grafica
e lo standard PC-IBM
Francesco Petroni
123 Grafica: considerazioni sulla
funzione ZOOM
Francesco Petroni
128 MCmicrofacile:
generalità dei circuiti logici
Tommaso Pantuso
132 Byte nell'etere:
una stazione mailbox
automatica in RTTY
Fabio Marzocca
137 La Simulazione
Valter Di Dio
141 Vic da zero + 64:
un maxi carattere sullo schermo
Tommaso Pantuso
144 TuttoSpectrum:
il linguaggio macchina
sullo Spectrum (seconda parte)
Fabio Schiattarella
149 Software MSX
Maurizio Bergami
157 Software Apple
Valter Di Dio
161 Software Commodore 64
Tommaso Pantuso
169 Software Vic 20
Tommaso Pantuso
173 Software Spectrum
Maurizio Bergami
180 Software Sharp PC-1500
Fabio Marzocca
184 Elenco
del software disponibile
su cassetta o minifloppy
185 Software MBasic
Pierluigi Panunzi
191 I trucchi del CP/M:
le funzioni del BDOS
Pierluigi Panunzi
195 Guidacomputer
217 Micromarket/micromeeting
225 Campagna abbonamenti
Servizio lettori

ATTUALITÀ

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - Protezioni e fanta informatica 7
di Paolo Nuti

Posta 10

News 20

Stampa estera 29

Libri 34

Sinclair C5 - *di Marco Marinacci* 42

Londra : The 8th Personal Computer World Show 46
di Maurizio Bergami

Laurearsi in informatica - *di Andrea de Prisco* 53

IntelliGIOCHI: Le passeggiate dei lettori 60
di Corrado Giustozzi

MC giochi: recensioni 64

Quale software per Mac? - *di Raffaello De Masi* 87

PROVE

Toshiba HX-23 MSX 2 - *di Maurizio Bergami* 72

Delin Buffer e Data Switch per stampanti 78
di Tommaso Pantuso

Trilex Doodle per MS-DOS - *di Bo Arnklit* 82

TECNICA

Grafica: compendio di tecniche di grafica tridimensionale 95
di Francesco Petroni

Assembler 8086/8088: dallo Z-80 all'8086/88 100
di Pierluigi Panunzi
Byte nell'etere - *di Fabio Marzocca* 103
La programmazione delle Eprom per i manipolatori automatici CW
MC microfacile - *di Tommaso Pantuso* 108
Lo standard Centronics
VIC da zero + 64 - *di Tommaso Pantuso* 112
C-64: note per la lettura del generatore di caratteri
TuttoSpectrum - *di Fabio Schiattarella* 117
Il linguaggio macchina sullo Spectrum (terza parte)

82

S O F T W A R E

MSX - *a cura di Maurizio Bergami* 123
Commodore VIC-20 - *a cura di Tommaso Pantuso* 128
Commodore 64 - *a cura di Tommaso Pantuso* 132
Apple II - *a cura di Valter Di Dio* 139
Sinclair Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* 145
Sharp PC-1500 - *a cura di Fabio Marzocca* 153
MBASIC - *a cura di Pierluigi Panunzi* 158
L'istruzione POKE
CP/M - *a cura di Pierluigi Panunzi* 160
Le funzioni del BDOS

87

M E R C A T O

Guidacomputer 163
Micromarket - Micromeeting 185
Microtrade 192
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 193

ATTUALITÀ

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale - SIP: il futuro è in coda 8
di Paolo Nuti
Posta 16
News 20
Libri 32
Peis - La posta elettronica in Italia 39
di Corrado Giustozzi
IntelliGIOCHI - Il Computer racconta 48
di Corrado Giustozzi
MC giochi: recensioni 52

PROVE

Atari 520 ST - *di Maurizio Bergami* 60
Ashton Tate dBASE III - *di Francesco Petroni* 68
QL Toolkit - *di Raffaello De Masi* 76
Voice Master - processore di voce per C-64 80
di Tommaso Pantuso
Chalk Board Power Pad *per C-64* 84
di Tommaso Pantuso

TECNICA

Grafica - *di Francesco Petroni* 88
L'eliminazione delle linee nascoste

nel disegno di solidi convessi
Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco* ... 93
La struttura di un calcolatore
La simulazione - *di Valter Di Dio* ... 101
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* ... 107
Caratteristiche e diversità
VIC da zero + 64 - *di Tommaso Pantuso* ... 112
Riconfigurazione del sistema
TuttoSpectrum - *di Fabio Schiattarella* ... 116
Il linguaggio macchina sullo Spectrum (IV)

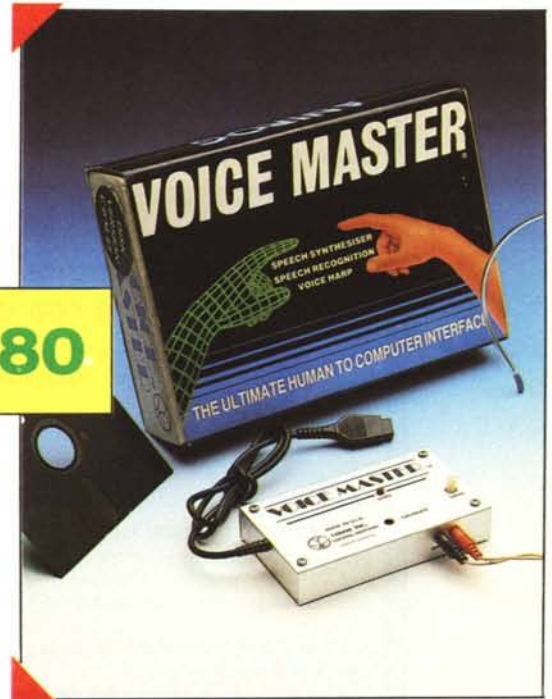
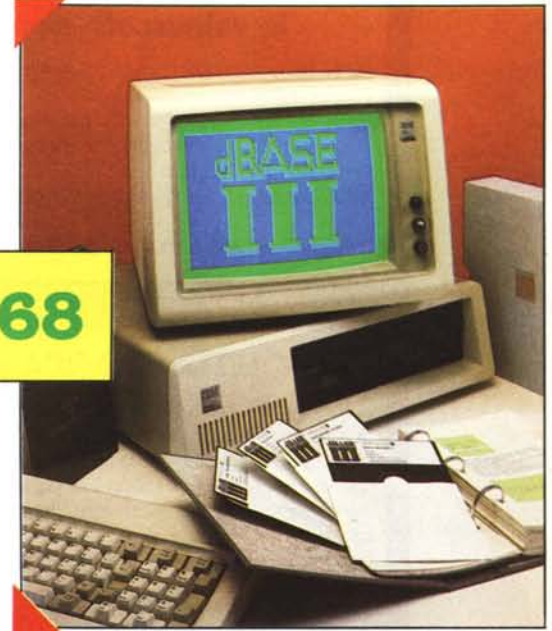
68

S O F T W A R E

MSX - *a cura di Maurizio Bergami* ... 122
Apple - *a cura di Valter Di Dio* ... 129
C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* ... 135
VIC - *a cura di Tommaso Pantuso* ... 142
Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* ... 146
Sharp PC-1500 - *a cura di Fabio Marzocca* ... 153
MBASIC - *a cura di Pierluigi Panunzi* ... 158
Out e Wait
CP/M - *a cura di Pierluigi Panunzi* ... 160
Le funzioni del BDOS

80

M E R C A T O

Guidacomputer ... 163
Micromarket - micromeeting ... 183
Microtrade ... 191
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci ... 193

Playworld 47

Commodore 128 64

Modem Digital Devices 72

ATTUALITÀ

Indice degli inserzionisti 6

Indice analitico 1985 7

Editoriale - 1986: anno zero 12
di Paolo Nuti

Posta 16

News 24

I computer della quinta generazione 30
di Fabio Schiattarella

Stampa estera - Auguri per i 10 anni della Apple 34
di Valter Di Dio

Libri 38

Playworld - *di Francesco M. Carlà* 47
Note - Avvenimento - Game - Autore - News - Next Game

IntelliGIOCHI - Ancora testi al calcolatore 52
di Corrado Giustozzi

MC giochi: recensioni 56
Shadowfire (64 + Spectrum) - Camel Trophy, Herbert's Dummy Run, Macadam Bumper (Spectrum) - Cannonball, Eric & The Floaters (Msx)

PROVE

Commodore 128 - *di Tommaso Pantuso* 64

Linea di modem Digital Devices - *di Corrado Giustozzi* 72

Stampanti Star SR-15, Citizen MSP-25, Bit Writer CPB-36 78
di Maurizio Bergami

Philips MSX Disk Drive + Quick Disk 86
di Maurizio Bergami

4 Tool in ROM per Commodore 64 90
di Tommaso Pantuso

TECNICA

Corso dBASE III - *di Francesco Petroni* 95
Introduzione e Ambientamento

Grafica - *di Francesco Petroni* 103
Software integrato e Computer Graphics

Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco* 110
Il sistema operativo Batch

Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* 118
La struttura interna dei due microprocessori

VIC da zero + 64 - *di Tommaso Pantuso* 122
Un po' di grafica con il 64

TuttoSpectrum - *a cura di Maurizio Bergami* 126
La protezione del software

Byte nell'etere - *di Fabio Marzocca* 131
Il LOG di stazione con il dBASE II

SOFTWARE

Apple - *a cura di Valter Di Dio* 136
16 bit in un Apple II? - Apple Posta

MSX - *a cura di Maurizio Bergami* 143
Othello

64 - *a cura di Tommaso Pantuso* 149
Sistema per l'Enalotto - Recupero files - The Reflex

VIC - *a cura di Tommaso Pantuso* 157
Graphic Sheet - Cascade

Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* 162
Forza 4 - ZX Editor

Sharp PC-1500 - *a cura di Fabio Marzocca* 168
Code Editor - Graphic Editor

MBASIC - *a cura di Pierluigi Panunzi* 170
L'istruzione di assegnazione LET

I trucchi del CP/M - *a cura di Pierluigi Panunzi* 175
Le funzioni del BDOS

MERCATO

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 167

Guidacomputer 181

Micromarket - micromeeting 200

Microtrade 207

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 209

Modulo per posta elettronica PEIS 19

Star, Citizen, Bit Writer 78

Philips MSX 86

Corso dBASE III 95

Telematica per cominciare 25

Apricot F-10 44

Irwin Microtape 52

ATTUALITÀ

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - Deregulation 8
di Paolo Nuti

Posta 12

News 14

Libri 22

Telematica per cominciare 25
di Corrado Giustozzi

Playworld - *di Francesco M. Carlà* 31
Note - Avvenimento - Game - News - Next Game

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi* 36
Anagrammi e dizionari

MC giochi: *recensioni* 40
Excaliba (C-64) - A view to a kill (Spectrum) - Colour Ball, Driller Tanks, Pretty Sheep (MSX)

PROVE

Apricot F-10 - *di Corrado Giustozzi* 44

Irwin Microtape - *di Tommaso Pantuso* 52
Back up su nastro per PC IBM e compatibili

Filevision - *di Raffello De Masi* 56
Data Base grafico per Apple Macintosh

SIEL Sound Buggy - *di Tommaso Pantuso* 60
Sintetizzatore musicale per Commodore 64

MS Text e MS Base - *di Maurizio Bergami* 64
Word Processor e Data Base per computer MSX

TECNICA

Corso dBASE III - *di Francesco Petroni* 68
Creazione e gestione dei file dati

Grafica - *di Francesco Petroni* 75
Software integrato e Computer Grafica (II parte)

L'intelligenza artificiale 80
di Raffaello De Masi

Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco* 84
Le memorie di massa

La Risoluzione Numerica di un'Equazione Algebrica ... 88
di Cristiano Teodoro - a cura di Tommaso Pantuso

Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* ... 92
La struttura interna dei due microprocessori dal punto di vista software

VIC da zero + 64 - *di Tommaso Pantuso* ... 96
Un po' di grafica con il 64 (II parte)

TuttoSpectrum - *di Fabio Schiattarella* ... 100
Il linguaggio macchina sullo Spectrum (V parte)

Byte nell'etere - *di Fabio Marzocca* ... 105
RTTY UNO

SOFTWARE

MSX - *a cura di Maurizio Bergami* ... 111
Joe's Chicken

Apple - *a cura di Valter Di Dio* ... 116
Attributi video da tastiera - Rilocatore di programmi in LM

64 - *a cura di Tommaso Pantuso* ... 120
Simulatore di reti logiche

VIC - *a cura di Tommaso Pantuso* ... 126
Nim e Memoro - Interceptor

Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* ... 131
Wa-Tor

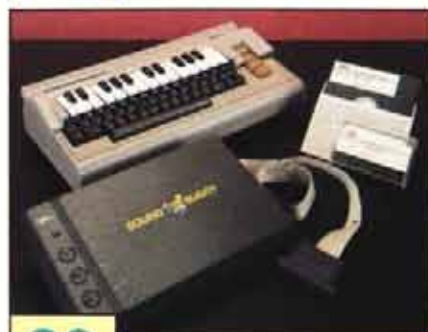
Sharp PC-1500 - *a cura di Fabio Marzocca* ... 136
Adventure Editor + Adventure

MBASIC - *a cura di Pierluigi Panunzi* ... 141
Il calcolo delle espressioni (I parte)

I trucchi del CP/M - *a cura di Pierluigi Panunzi* ... 145
La funzione del BDOS

MERCATO

I kit di MC ... 6
Modulo per posta elettronica PEIS ... 29
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy ... 130
Guidacomputer ... 149
Micromarket - micromeeting ... 169
Microtrade ... 176
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci ... 177

56 Filevision

60 Sound Buggy

64 MS Text & MS Base

Spectrum 128 **20**

Videotel **29**

Università **38**

ATTUALITÀ

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - PC asso pigliatutto? 8
di Paolo Nuti

Posta 10

News 14

Anteprima **Sinclair Spectrum 128** 20
di Maurizio Bergami

Apple Macintosh Plus 22
di Marco Marinacci

Libri 26

La formazione informatica nell'Università 38
Il corso di Laurea in Fisica - *di Giovanni V. Pallottino*

Playworld - *di Francesco M. Carlà* 41
Note - Avvenimento - Autore - Game - News

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi* 48
Computer e salmoni

MC giochi: *recensioni* 52
F-16 Fighter (MSX) - Super Rider, The Last V8 (C-64)
Rocky, World Series Basketball (Spectrum)

Giochiamo con Mac? 72
di Raffaello De Masi

PROVE

Sharp PC-7000 - *di Corrado Giustozzi* 56
Trasportabile compatibile PC IBM

Sharp PC-2500 - *di Fabio Marzocca* 62
Hand Held Computer

Mouse & Cheese per Commodore 64 (e MSX) 68
di Tommaso Pantuso

TECNICA

Introduzione al Videotel 29
di Claudio Masini

Come collegarsi al Videotel con un MSX 34
di Maurizio Bergami

Corso dBASE III - *di Francesco Petroni* 81
Archivi dati e archivi indice

Grafica - *di Francesco Petroni* 88
La grafica di presentazione in ambiente PC IBM

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* 94
Proviamo un po' a discorrere

Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco* 98
Moduli, comunicazioni e protocolli

Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* 103
La gestione della memoria

TuttoSpectrum - *di Fabio Schiattarella* 106
Il linguaggio macchina sullo Spectrum (VI parte)

Byte nell'etere - *di Fabio Marzocca* 110
Contest-Log per Casio PB-700, Ham tool-kit per Apple II

SOFTWARE

Apple - *a cura di Valter Di Dio* 114
Integrato - Orologio in tempo reale

MSX - *a cura di Maurizio Bergami* 118
Planets Hunter - Modifiche a Video Art

C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* 124
Mescola - Speed Basic - REM in reverse

VIC - *a cura di Tommaso Pantuso* 130
Miniarchivio su disco

Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* 134
Meta - Graphic Macro Language

Casio PB-100 - *a cura di Fabio Marzocca* 140
Cocumber - Il ritorno di Kurgo

MBASIC - *a cura di Pierluigi Panunzi* 144
Calcolo di espressioni (II parte)

I trucchi del CP/M - *a cura di Pierluigi Panunzi* 148
Le funzioni del BDOS

MERCATO

I kit di MC 6

Modulo per posta elettronica PEIS 28

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 143

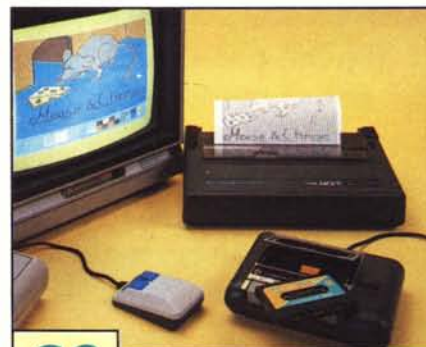
Guidacomputer 151

Micromarket - micromeeting 169

Microtrade 176

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 177

56 Sharp PC-7000

62 Sharp PC-2500

68 Mouse & Cheese

Las Vegas CES 32

Apple World 40

ATTUALITÀ

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale Riusciranno i nostri AMIGA a ritrovare il tempo misteriosamente scomparso 8
di Paolo Nuti

Posta 12

News 16

Libri 28

Las Vegas: Winter Consumer Electronics Show 32
di Marco Marinacci

San Francisco: Macworld Expo & Apple II World Expo 40
di Marco Marinacci

Playworld - *di Francesco M. Carlà* 81
Note - Avvenimento - Curiosità - News

MC giochi: *recensioni* 86
Superman (C-64) - 3D Knockout (MSX)
Daley Thompson's super test (Spectrum)

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi* 92
Computer e salmoni (II parte)

PROVE

IBM AT 48
di Corrado Giustozzi

Turbo 5050 e The Final Cartridge per Commodore 64 58
di Tommaso Pantuso

ThESI - *di Corrado Giustozzi* 62
Word processing & information retrieval per PC IBM

Philips MSX-LOGO 68
di Maurizio Bergami

TECNICA

MIBA, NCC e FIDO: tre BB italiani 43
di Corrado Giustozzi

Commodore 128: problemi di monitor 72
di Tommaso Pantuso

HP 150: - Power-on test failed 1000 ... 77
Come ripararlo - *di Paolo Nuti*

Corso dBASE III - *di Francesco Petroni* ... 100
Uso del DB come linguaggio di programmazione

Grafica - *di Francesco Petroni* ... 107
La grafica di presentazione (II parte)

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* ... 112
Intelligenza artificiale e «Sense of decision»

Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco* ... 116
File, liste e chiavi primarie

Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* ... 121
La gestione della memoria (II parte)

Vic da zero + 64 - *a cura di Tommaso Pantuso* ... 124
Flashtape per C64

SOFTWARE

Apple - *a cura di Valter Di Dio* ... 131
Assemblatore in Basic - Le istruzioni del 65C02

MSX - *a cura di Maurizio Bergami* ... 136
Dune

C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* ... 140
Archiprog

VIC - *a cura di Tommaso Pantuso* ... 148
La casa

Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* ... 152
Super Monitor - Database 64 colonne

MBASIC - *a cura di Pierluigi Panunzi* ... 160
Calcolo di espressioni (III parte)

I trucchi del CP/M - *a cura di Pierluigi Panunzi* ... 165
Il CCP (Console Command Processor)

MERCATO

I kit di MC ... 6
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy ... 159
Guidacomputer ... 168
Micromarket - micromeeting ... 184
Microtrade ... 192
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci ... 193

48 IBM AT

68 MSX Logo

72 C-128: il monitor

Impariamo a comunicare **51**

Macintosh Plus **56**

PC Bit at **64**

ATTUALITÀ

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale Autoregolamentazione 8
di Paolo Nuti

Posta 18

News 24

Stampa estera 36

Libri 40

Playworld - *di Francesco M. Carlà* 83
Note - Avvenimento - Curiosità - News

MC giochi: recensioni 88
Pitfall II (MSX) - Popeye, Sorderon's Shadow (Spectrum 48K)
BMX Trials, Commando (Commodore 64)

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi* 92
Dinamiche elettorali

PROVE

Macintosh Plus 56
di Maurizio Bergami

PC Bit at 64
di Corrado Giustozzi

Samna Word III - *di Corrado Giustozzi* 70
Word Processor per PC IBM

TECNICA

Impariamo a comunicare 51
di Corrado Giustozzi

Commodore 128: 40/80 swap 78
di Andrea de Prisco

Corso dBASE III - *di Francesco Petroni* 98
Tecniche di programmazione

MC algoritmi - *di Raffaello De Masi* 104
Le terne pitagoriche

Ada: l'evoluzione del linguaggio 108
di Fabio Marzocca

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* 112
Cosa è una tecnica di intelligenza artificiale

Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco* 116
Processi, multiprogrammazione e Time-Sharing

Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* 120
Registri - Flag - Indirizzamento

Vic da zero + 64 - *a cura di Tommaso Pantuso* 124
Flashtape per C64 (2ª parte)

SOFTWARE

Apple - *a cura di Valter Di Dio* 130
Fatpage - FONDIHGR - Posta Apple

MSX - *a cura di Maurizio Bergami* 134
Ramboman

C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* 138
C-128 Boot Editor - L'integrato 8563

C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* 144
Othello - Voters - Reset Rescue 802

Vic - *a cura di Tommaso Pantuso* 148
Flight, simulatore di volo

Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* 154
Shade Screen - Randomgolf

MBASIC - *a cura di Pierluigi Panunzi* 160
Le quattro operazioni (1ª parte)

I trucchi del CP/M - *a cura di Pierluigi Panunzi* 164
I messaggi d'errore (1): CCP-BDOS-STAT

MERCATO

I kit di MC 6

Modulo per posta elettronica PEIS 9

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 159

Guidacomputer 169

Micromarket-micromeeting 185

Microtrade 192

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 193

70 Samna World III

78 Kit Commodore 128

134 Ramboman per MSX

Apricot XEN 52

WordStar 2000 60

FONTastic 68

Indice degli inserzionisti	6
I kit di MC	6
Editoriale - Editoria Elettronica *di Paolo Nuti*	8
Posta	16
News	20
Stampa estera	32
Libri	38
Informatica e parlamento - *di Elvezio Petrozzi* Le banche dati personali	42
Ecco MC-Link *di Corrado Giustozzi*	45
Prova: Apricot XEN *di Corrado Giustozzi*	52
Prova: WordStar 2000 *di Corrado Giustozzi*	60
FONTastic - *di Raffaello De Masi* Un font editor per Mac	68
Schede Pertel - *di Valter Di Dio* Un laboratorio con l'Apple II	74
Playworld - *di Francesco M. Carlà* Note - Avvenimento - Curiosità - News	81
IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi* Eliza contro Turing	86
Grafica - *di Francesco Petroni* Un'occhiata a StoryBoard	92
Corso dBASE III - *di Francesco Petroni* Funzioni avanzate	100
MC algoritmi - *di Raffaello De Masi* Massimo Comun Divisore e Minimo Comune Multiplo Numeri primi	107

puter® **52** maggio 1986

ADA: l'evoluzione del linguaggio - *di Fabio Marzocca* Sottoprogrammi	110
Intelligenza artificiale - *di Raffaello De Masi* Riconosciamo la lingua parlata	113
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* Concorrenza, semafori, monitor	117
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* I modi di indirizzamento	122
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Doppia alta risoluzione per l'Apple IIc e IIe Doppia alta risoluzione per l'Apple +	126
Software MSX - *a cura di Maurizio Bergami* Worm	130
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Qualche trucco	136
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Goto & Gosub calcolati - Striscia scorrevole Generatore di scritte mobili - Note per stampante Riteman C+	140
Software Vic - *a cura di Tommaso Pantuso* Sistemi lineari	146
Software Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* MC Basic	150
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	155
Software Casio - *a cura di Fabio Marzocca* Database (Casio PB-10) - Poker (Casio FX-750P)	156
Software MBASIC - *a cura di Pierluigi Panunzi* Ulteriori note sulla modifica dell'MBASIC	160
I trucchi del CP/M - *a cura di Pierluigi Panunzi* I messaggi d'errore (2): PIP	164
Guidacomputer	169
Micromarket-micromeeting	185
Microtrade	192
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	193

74 Pertel

«Mi occorre la tua collaborazione, Sal.». «Naturalmente, dottor Chandra.». «Possono esservi certi pericoli.». «Che cosa vuol dire?». «Mi propongo di disinserire alcuni dei tuoi circuiti, in particolare quelli che concernono le tue funzioni superiori. (...) Forse stai per provare qualcosa di simile al sonno».

86 Eliza contro Turing

92 StoryBoard

Indice degli inserzionisti	6
I kit di MC	6
Editoriale - Libertà di stampa elettronica *di Paolo Nuti*	8
Posta	12
News	22
IBM PC Convertible - *di Filippo Colangeli*	30
Stampa estera	34
Libri	38
Informatica e parlamento - *di Elvezio Petrozzi* Elezioni: sistemi automatizzati di votazione e scrutinio	42
Impariamo a comunicare II - *di Corrado Giustozzi* *Il programma di comunicazione*	45
Prova: Commodore Amiga *di David Iaschi*	50
Prova: Sperry PC/IT *di Corrado Giustozzi*	58
Playworld - *di Francesco M. Carlà* Note - Avvenimento - Curiosità - Game - News	67
MC giochi: recensioni Mugsy's revenge! Countdown to Meltdown (C-64) Willow Pattern, Hyper Sports, Commando (Spectrum)	72
IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi* Numeri stravaganti	76
IntelliGIOCHI I Pentamini- *di Elvezio Petrozzi*	80
Mac Corner: Mac... Soft-Review *di Raffaello De Masi*	85
Grafica - *di Francesco Petroni* Ancora sullo standard IBM	93
Corso dBASE III - *di Francesco Petroni* Appendice	99

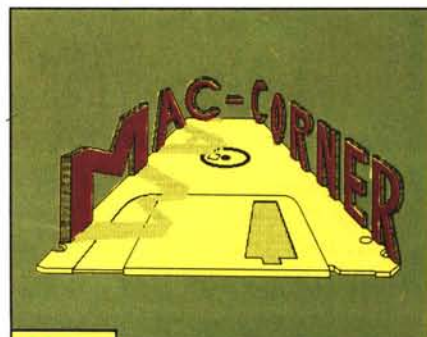
IBM PC Convertible 30

Commodore AMIGA 50

MC algoritmi: *di Raffaello De Masi* Ancora sui numeri primi	106
Intelligenza artificiale - *di Raffaello De Masi* Riconosciamo la lingua parlata	110
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* Memoria virtuale, paginazione, segmentazione	115
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Costanti e variabili	120
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* G-Basic II - Apple-posta	124
Software MSX - *a cura di Maurizio Bergami* Controparola - VDP Ram SAVE/LOAD	130
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* MMCALC	135
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Cross Reference	143
Software Vic - *a cura di Tommaso Pantuso* Crazy Serpent	148
Software Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* Spectrum Logo - Microdrive scanner	152
Software Sharp PC-1500 - *a cura di Fabio Marzocca* Pianoforte	158
Software di MC Disponibile su cassetta o minifloppy	160
Software MBASIC - *a cura di Pierluigi Panunzi* Gestione di alberi binari	161
I trucchi del CP/M - *a cura di Pierluigi Panunzi* I messaggi d'errore (3): DDT - SUBMIT - ASM	166
Guidacomputer	169
Micromarket-micromeeting	184
Microtrade	192
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	193

58 Sperry PC/IT

"I numeri non erano più le esangui creature che aveva fin allora creduto: vive creature (...) essi s'erano disposti attorno a lui in infiniti cerchi concentrici. Nel primo cerchio stavano i numeri da uno a dieci, nel secondo quelli da undici a cento, nel terzo quelli da centouno a mille, e così via, senza fine, disposti sull'illimitata superficie..."

76 Numeri stravaganti

85 Mac... Soft Review

Commodore 64 C 22

Las Vegas: NCC 24

GEM Collection 48

Indice degli inserzionisti 6

I kit di MC 6

Editoriale - Più ignoranti
di Paolo Nuti 8

Posta 12

News 14

Commodore news - *di Massimo Truscelli* 22

Las Vegas: NCC '86
di Marco Marinacci 24

Stampa estera 32

Libri 34

Informatica e parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Elezioni: sistemi automatizzati di votazione e scrutinio (2) 36

Il videodisco interattivo
di Francesco Bollorino, Giovanni Robert e Marco Vladiskovic 38

Impariamo a comunicare III - *di Corrado Giustozzi*
I protocolli per il trasferimento dei file (1) 43

Prova: Digital Research GEM Collection
di Francesco Petroni 48

Prova: Olivetti M19
di Corrado Giustozzi 58

Prova: Philips VG 8235 (MSX 2)
di Massimo Truscelli 64

Prova: Star NL-10
di Maurizio Bergami 70

Mac Corner - *di Raffaello De Masi*
Silicon Press, ovvero Mac a colori
Alla ricerca dei testi perduti 76

Playworld - *di Francesco M. Carlà*
Note - Avvenimento - News 83

MC giochi: recensioni
Visitors, Kane (C-64) - The Devil's crown, Bomb Jack (Spectrum 48K) 88

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
Numeri stravaganti (2) 90

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
Program CUP - Il torneo per programmi che giocano 94

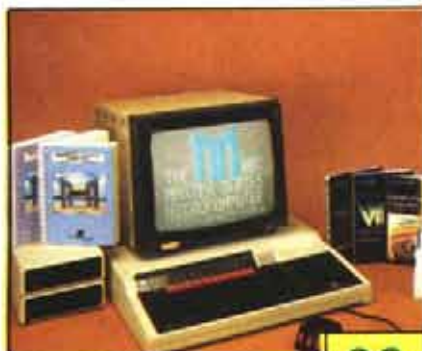
Gli Spreadsheet - *di Francesco Petroni* L'angolo di Spreadsheet	98
Grafica - *di Francesco Petroni* Esercizi di Computer Grafica Tridimensionale	104
MC algoritmi - *di Raffaello De Masi* Potenze e radici	110
Intelligenza artificiale - *di Raffaello De Masi* I linguaggi d'elezione dell'intelligenza artificiale: il Lisp	114
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* Istruzioni, Registri, Operandi	116
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Le direttive	120
Vic da zero + 64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Il 1541	124
Byte nell'etere - *di Fabio Marzocca* Packet-Radio	131
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Disk Editor 2.0 - Modifica al ProDOS - Apple posta	134
Software MSX - *a cura di Maurizio Bergami* Shape editor	139
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Font 80	145
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Flib - Locatore - Definizione di due tasti funzione	148
Software Vic 20 - *a cura di Tommaso Pantuso* Parà	154
Software Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* Disassembler	156
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	161
Software MBASIC - *a cura di Pierluigi Panunzi* Gestione di alberi binari (2)	162
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* Il sistema operativo dell'MS-DOS	166
Guidacomputer	171
Micromarket-micromeeting	186
Microtrade	192
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	193

58 Olivetti M19

64 Philips VG 8235

70 Star NL-10

Calcolatori in elicottero 65

Multiplan 2.0 80

Acorn Master 88

Indice degli inserzionisti 6

I kit di MC 6

Editoriale - Il rovescio della medaglia
di Paolo Nuti 8

Posta 26

News 32

Libri 50

Informatica e parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Coordinamento e sviluppo delle attività di formazione e di ricerca in informatica nelle università italiane 54

Laurearsi in informatica: alcuni dati
di Andrea de Prisco 56

Impiego di calcolatori in un elicottero antisom
di Ettore Cambise 65

Arriva MC-Link
di Corrado Giustozzi 75

Prova: Microsoft Multiplan 2.0
di Francesco Petroni 80

Prova: Acorn Master 512
di Corrado Giustozzi 88

Prova: Datatec Disko Card & Mountain Drivecard
di Maurizio Bergami 96

Prova: VizaStar 128
Spreadsheet - Database - Graphics *di Massimo Truscelli* 100

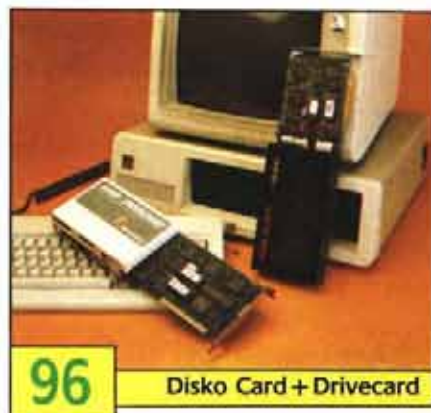
AMIGhevole: la macchina del tempo
di Francesco M. Carlà 107

Playworld - *di Francesco M. Carlà*
Note - Avvenimento - News 113

MC giochi: recensioni
Elektra Glide, Who Dares Wins (C-64/128) - Redhawk, THat's the Spirit! (Spectrum 48K) 118

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
In linea coi lettori 120

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
I quadrati magici 124

Gli Spreadsheet - *di Francesco Petroni* Dall'informatica per specialisti all'informatica per tutti	128
Grafica - *di Francesco Petroni* Utilizzo produttivo di tool grafici	136
Mac Corner - *di Raffaello De Masi* L'Aztec C - Lavorando con MacPaint: ingrandimenti	144
MC algoritmi - *di Raffaello De Masi* Ancora sulle funzioni algebriche	152
Intelligenza artificiale - *di Raffaello De Masi* I linguaggi d'elezione dell'A.I.: il Lisp (2)	156
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* Microistruzioni, Microregistri, Microprogrammi	161
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Istruzioni e direttive	168
Byte nell'etere - *di Fabio Marzocca* Hardware e software per Radio-Trasmissione Dati: il made in Italy	172
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Pascal o non Pascal? - Programma LEGGIX - Istogrammi 3-D	176
Software MSX - *a cura di Maurizio Bergami* Labirinto 3D	180
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Hardcopy 128	184
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* MSORT 64	188
Software Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* Istogrammi	192
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	195
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* Il sistema operativo MS-DOS (ancora sulle directory)	196
Guidacomputer	200
Micromarket-micromeeting	217
Microtrade	224
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	225

96 Disko Card + Drivecard

100 VizaStar

107 AMIGhevole

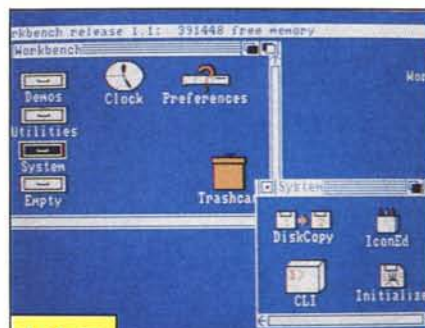
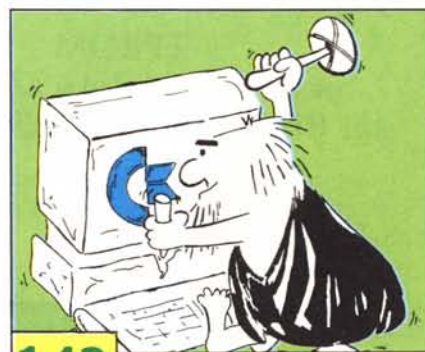
Microsoft Windows 58

Sperry PC/micro IT 68

Bitwriter/Mannesmann 76

Indice degli inserzionisti	6
I kit di MC	6
Editoriale - Pirati *di Paolo Nuti*	8
Posta	16
News	22
Informatica e parlamento - *di Elvezio Petrozzi* La tutela giuridica del software	44
Videodisc Engineering *di Francesco Bollorino, Giovanni Robert, Marco Vladiskovic*	46
MC-Link: l'area M)essaggi *di Corrado Giustozzi*	53
Prova: Microsoft Windows *di Francesco Petroni*	58
Prova: Sperry PC/micro IT *di Corrado Giustozzi*	68
Prova: Stampanti Bitwriter/Mannesmann MT86 e MT290 *di Massimo Truscelli*	76
Prova: Plotter NPS-P6 *di Massimo Truscelli*	82
Playworld - *di Francesco Carlà* Note - Avvenimento - Curiosità - Revival - News	87
IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi* Anno Domini	96
IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi* Rithmomachia	100
Gli Spreadsheet - *di Francesco Petroni* Uso di zone del tabellone per routine di utilità	104
Grafica - *di Francesco Petroni* Utilizzo produttivo di tool grafici	112
AMIGhevole - Command Line Interface *di Andrea de Prisco*	117
Mac Corner - *di Raffaello De Masi* Pardo Mac - Catalog Keeper - Abbreviazioni in MSBasic	124

MC algoritmi - *di Raffaello De Masi* Discutendo di date - Nel labirinto del calendario	131
Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* I linguaggi d'elezione dell'A.I.: il Lisp (3)	134
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* Linguaggi, istruzioni, parametri	137
128 da zero - *di Andrea de Prisco* Memory management	143
Vic da zero + 64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Il 1541: i comandi	150
Aritmetica a precisione multipla - *di Cristiano Teodoro* Calcolo di π e di e con il numero desiderato di cifre decimali	154
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Le direttive dell'Assembler (1)	160
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Soft clock - Orologio in tempo reale - Integrato ProDos	164
Software MSX - *a cura di Maurizio Bergami* Fred	170
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Mega Bank 128 - C128: il microprocessore Z80	175
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Alfadisk - Fatturazione C64	182
Software Vic 20 - *a cura di Tommaso Pantuso* Eagle 3	187
Software Spectrum - *a cura di Maurizio Bergami* Finestre	192
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	195
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* Il sistema operativo MS-DOS	196
Guidacomputer	200
Micromarket-micromeeting	217
Microtrade	224
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	225

82 NPS - P6

117 AMIGhevole

143 128 da zero

Enable 1.1 **68**

Zenith + Bondwell **76**

Apricot Xen-i XD **84**

Indice degli inserzionisti 6

I kit di MC 6

Editoriale - Tariffe Telematiche
di Paolo Nuti 8

Posta 22

News 30

Stampa estera 48

Libri 52

Informatica e parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Creazione di organismi parlamentari di valutazione della tecnologia 56

Information Engeneering Workbench
di Leo Sorge 59

MC-Link: l'area P)rogrammi
di Corrado Giustozzi 63

Prova: Enable 1.1.
di Francesco Petroni 68

Prova: Zenith Z-181 e Bondwell 8
di Maurizio Bergami 76

Prova: Apricot XEN-i XD
di Corrado Giustozzi 84

Prova: Irwin Magnetics 420 + Memtec 420/90
di Massimo Truscelli 92

Prova: Citizen 120-D
di Massimo Truscelli 96

Playworld - *di Francesco Carlà*
Note - Avvenimento - Curiosità - Adventure - Revival - News 101

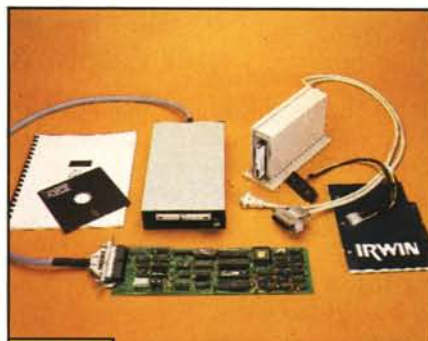
MC giochi: recensioni
Nexus, Super Cycle 64 (C64) - Mission Omega, Rupert and the ice castle (Spectrum 48/128) - Catania Gions (Apple) - Turmoil (MSX) 108

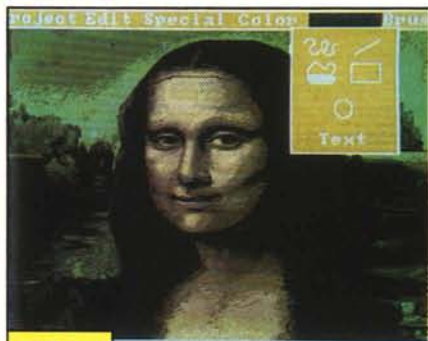
IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
Anno Domini 116

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
Un rinvio dopo l'altro verso un divertente patibolo 120

AMIGhevole - Graphicraft vs. Deluxe Paint
di David Iaschi 125

AMIGhevole - Auto C.L.I.
di Andrea de Prisco 131

Mac Corner - *di Raffaello De Masi* Quick Word - Inside Macintosh - Icon Switcher	136
Grafica - *di Francesco Petroni* Verso i nuovi standard di grafica per il mondo IBM	143
Gli Spreadsheet - *di Francesco Petroni* Funzionalità avanzate	148
MC algoritmi - *di Raffaello De Masi* Giorni e date (2) - Nel labirinto del calendario (2)	153
Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* I linguaggi d'elezione dell'A.I.: il Lisp (4)	158
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* Tipo di dato, operazioni, ricorsione	163
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Le direttive dell'Assembler (2)	168
128 da zero - *di Andrea de Prisco* Banking da linguaggio macchina	173
Vic da zero + 64 - *a cura di Tommaso Pantuso* The disk editor	178
Mister MSX - *di Sergio e Dario Neddi* Generalità sul sistema MSX	186
Software MSX - *a cura di Maurizio Bergami* Il tesoro dei pirati	190
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Latino	194
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* SheetIt 128	198
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	204
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Boz's adventure	205
Software C-64 - *di Renato Giussani* Link-64 1.2, programma di comunicazione	206
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* Il sistema operativo MS-DOS	212
Guidacomputer	218
Micromarket-micromeeting	233
Microtrade	240
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	241

92 Irwin + Memtec

96 Citizen 120-D

125 AMIGhevole

Comdex Fall '86 52

SuperWiz 72

Apple IIgs 78

Indice degli inserzionisti 6

I kit di MC 6

Editoriale - Modem libero
di Paolo Nuti 8

Indice analitico 1986 11

Posta 16

News 24

Stampa estera 40

Libri 44

Informatica & parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Il problema della tutela della privacy 50

Comdex Fall '86
di Marco Marinacci 52

Medicina: Laser & Computer
di Carlo de Michele e Marco Marinacci 62

Telematica - MC-Link: l'area R)iviste e l'area U)tenti
di Corrado Giustozzi 66

Telematica - Modem Digital Devices Eclipse
di Corrado Giustozzi 70

Prova: S.H.R. SuperWiz
di Corrado Giustozzi 72

Prova: Apple IIgs
di Valter Di Dio 78

Prova: Epson LX-86
di Massimo Truscelli 88

Prova: Hercules Graphics Card Plus
di Francesco Petroni 92

Playworld - *di Francesco Carlà*
Note - Avvenimento - Adventure - News - Arriva Atari 97

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
I lettori col Turbo 106

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
Soma: perdersi in un infinito cubico diviso in sette pezzi 110

AMIGhevole - Amiga Sidecar
di David Iaschi 114

AMIGhevole - L'Editor ED
di Andrea de Prisco 118

puter® 58 dicembre 1986

Mac Corner - *di Raffaello De Masi* Record Holder - Lo StarCor Coordinator	125
Gli Spreadsheet - *di Francesco Petroni* Funzionalità avanzate (2)	130
Grafica - *di Francesco Petroni* Uso avanzato dei caratteri grafici in modalità Screen 2 su PC IBM (e compatibili)	137
MC Algoritmi - *di Raffaello De Masi* Alcuni tool di base per lo sviluppo di algoritmi più complessi	142
Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* I linguaggi d'elezione dell'A.I.: il Lisp (5)	146
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* Teoria della computabilità (1)	150
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Le direttive dell'Assembler (3)	156
128 da zero - *di Andrea de Prisco* Video Display Controller 8563	160
Mister MSX - *di Sergio e Dario Neddi* Il PSG AY-3-8910	166
Byte nell'etere - *di Fabio Marzocca* Le onde corte nel computer	172
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Tri-D	178
Software MSX - *a cura di Maurizio Bergami* Omino	182
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Star Quest - Slides	186
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Newchar - Note sulla stampante Riteman C+	190
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	195
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* Il sistema operativo MS-DOS	196
Guidacomputer	200
Micromarket-micromeeting	217
Microtrade	224
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	225

88 Epson LX-86

92 Hercules Plus

97 Playworld: Arriva Atari

IBM Ventiquattrore 48

Framework II 50

Atari 1040 ST 56

Indice degli inserzionisti	6
I kit di MC	6
Editoriale Gutta Cavat Lapidem *di Paolo Nuti*	8
Posta	12
News	20
Stampa estera	38
Libri	40
Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi* Proposte di legge sulla tutela giuridica del software	42
Telematica - MC-Link 2.0 *di Corrado Giustozzi*	44
Telematica - Personal Modem WD 230 *di Corrado Giustozzi*	46
Anteprima: IBM Ventiquattrore *di Marco Marinacci*	48
Prova: Framework II *di Francesco Petroni*	50
Prova: Atari 1040 ST *di Andrea de Prisco*	56
Prova: PC bit at *di Corrado Giustozzi*	66
Prova: RoboCAD-PC *di Massimo Truscelli*	74
Playworld - *di Francesco Carlà* Game - Curiosità - Adventure - News	82
IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi* L'arte della deduzione	90
IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi* Halma, un'impegnativa migrazione di pedine	94
AMIGhevole - A proposito di Amiga... *di Andrea de Prisco*	96
AMIGhevole - Devices and Logical Devices *di Andrea de Prisco*	99

Mac Corner - *di Raffaello De Masi*
Overvue 2.0 - Screen Saver Install 102

Gli Spreadsheet - *di Francesco Petroni*
Problematiche di controllo dei dati 110

Grafica - *di Francesco Petroni*
Rotazione attorno ad un asse 115

Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco*
Teoria di computabilità: algoritmi e macchine di Turing 120

Intelligenza artificiale - *di Raffaello De Masi*
I linguaggi d'elezione dell'A.I.: il Lisp (6) 124

Algoritmi - *di Raffaello De Masi*
Un po' di statistica e di calcolo finanziario 128

Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi*
Il set di istruzioni 131

Byte nell'etere - *a cura di Fabio Marzocca*
TRX-MEN (C-64) 136

128 da zero - *di Andrea de Prisco*
Video Display Controller 8563 140

Mister MSX - *a cura di Maurizio Mauri*
I componenti di ingresso/uscita - *di S. e D. Neddi* 144

I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
Comandi generici e di utilità 150

Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*
Generatore di testo DHGR - Screen Save & Restore - Mouse facile 156

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Grafici 3D - Supermon 128 158

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Music 64 - String Search 162

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Talk 166

Software di MC - disponibile su cassetta o minifloppy 169

Guidacomputer 170

Micromarket-micromeeting 184

Microtrade 192

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 193

66 PC bit at

74 RoboCAD-PC

82 Playworld

Epcot 52

Open Access II 64

IBM Ventiquattrore 70

Il mobile della foto di copertina è stato gentilmente messo a disposizione da Benedetti, Via Merulana 275-280, Roma.

Indice degli inserzionisti	6
I kit di MC	6
Editoriale... Una tazzina di lusso *di Paolo Nuti*	8
Posta	14
News	22
I nuovi Amiga - *di Marco Marinacci*	38
Stampa estera - *a cura di Manlio Severi*	40
Libri	44
Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi* Il problema della tutela della privacy (2)	46
Traduzione multilingue: Atamiri e... dintorni *di Leo Sorge*	48
Epcot, la città del futuro *di David Iaschi*	52
Telematica - I protocolli binari per il trasferimento dei file *di Corrado Giustozzi*	60
Telematica - Modem Interdata 1200M e 1200C *di Corrado Giustozzi*	62
Prova: SPI Open Access II *di Corrado Giustozzi*	64
Prova: IBM Ventiquattrore *di Maurizio Bergami*	70
Prova: Texas Instruments TI-74 Basicalc *di Massimo Truscelli*	78
Playworld - *di Francesco Carlà* Avvenimento, Revival, Panorama	84
IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi* L'arte della deduzione (2)	94
IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi* Program Cup	99
AMIGhevole - Amiga Story; DigiView, il digitalizzatore video *di David Iaschi*	104
AMIGhevole - Command file & Argument template *di Andrea de Prisco*	109

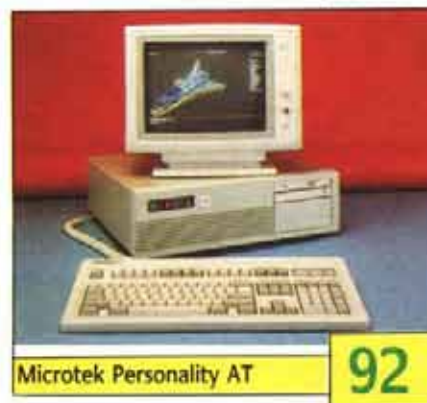
Mac Corner - *a cura di Raffaello De Masi* Microsoft Works, *di Mauro Gandini* Icon Collector, *di Raffaello De Masi*	114
Gli Spreadsheet - *di Francesco Petroni* Lo Spreadsheet in Framework II	122
Grafica - *di Francesco Petroni* La grafica in ambiente Framework	128
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* Teoria della computabilità: formalismi e funzioni totali	132
Intelligenza artificiale - *di Raffaello De Masi* La visione	136
Algoritmi - *di Raffaello De Masi* Ancora sui prestiti e gli interessi	138
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Il set di istruzioni: istruzioni di trasferimento dati	142
Byte nell'etere - *a cura di Fabio Marzocca* Hambit '86	146
128 da zero - *di Andrea de Prisco* Grafica 640 × 200 (1)	150
Mister MSX - *a cura di Maurizio Mauri* L'interfaccia stampante, *di Sergio e Dario Neddi*	156
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* La programmazione in batch (1)	160
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Apple Sprite	164
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Family Budget	168
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Windows Operating System - WBasic - Autostart Generator	174
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* Toto 13	182
Software di MC - disponibile su cassetta o minifloppy	185
Guidacomputer	186
Micromarket-micromeeting	200
Microtrade	208
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	209

78 Texas TI-74 Basicalc

84 Playworld

99 Program Cup

Anteprima Amiga 2000 54

Confronto Amiga, Apple, Atari 70

Microtek Personality AT 92

Indice degli inserzionisti 6

I kit di MC 6

Editoriale - Scontri futuri
di Paolo Nuti 8

Posta 26

News 32

Macintosh SE e Macintosh II
di Valter Di Dio 52

Anteprima Amiga 2000
di Andrea de Prisco 54

Stampa estera - *a cura di Manlio Severi* 56

Libri 58

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Informatica e diritto penale 60

Telematica - Il controllo Xmodem
I parte: la sintassi - *di Corrado Giustozzi* 62

Telematica - Modem Spider 2400
di Corrado Giustozzi 66

Confronto a 3: Amiga 1000, Apple IIGS, Atari 1040 ST
di Marco Marinacci, Andrea de Prisco, Valter Di Dio, David Iaschi 70

Prova: Microtek Personality AT
di Corrado Giustozzi 92

Prova: DataEase
di Francesco Petroni 98

Prova: Mr. Shinwa VP 8100
di Massimo Truscelli 106

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, Adventure,
Speciale MSX2 - News 111

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
L'arte della deduzione (3) 120

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
Il Solitaire 124

AMIGhevole - Riepilogo dei comandi
di Andrea de Prisco 126

Mac Corner - *a cura di Raffaello De Masi* Mac Paint e dintorni, NutriCalc	130
Gli Spreadsheet - *di Francesco Petroni* Gestione di archivi in Lotus 123	138
Grafica - *di Francesco Petroni* Microsoft Quick Basic e Scheda Grafica EGA	142
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* Teoria della computabilità (4): due lettori... Evviva!	146
Intelligenza artificiale - *di Raffaello De Masi* La visione (2)	154
Algoritmi - *di Raffaello De Masi* Interessi e banche (3)	157
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Il set di istruzioni: istruzioni logiche (1)	160
Byte nell'etere - *a cura di Fabio Marzocca* Rete Nazionale Packet ad uso Radioamatoriale	164
128 da zero - *di Andrea de Prisco* Grafica 640 × 200: DRAWTO & Hard Copy	168
Mister MSX - *a cura di Maurizio Mauri* Il video (1), *di Sergio e Dario Neddi*	173
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* La programmazione in batch	176
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Battaglia - Chimica	181
Software di MC - disponibile su cassetta o minifloppy	186
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* La casa stregata - Titolatore - Frog 2000	187
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Geo Convert v 1.2	192
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* Project S	196
Guidacomputer	202
Micromarket-micromeeting	216
Microtrade	224
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	225

98 DataEase

106 Shinwa VP 8100

111 Playworld

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - Alfabetizzazione telematica
di Paolo Nuti 8

Posta 12

News
Los Angeles: Apple World '87
di Marco Marinacci 18

Hannover: CeBIT '87
di Marco Marinacci e David Iaschi 44

Stampa estera - *a cura di Manlio Severi* 50

Libri 52

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Informatica e diritto penale (2) 56

Telematica - Il protocollo Xmodem
Seconda parte: la logica - *di Corrado Giustozzi* 59

Telematica - Modem Bit Computers: 300, 1200 e 1200 Card
di Corrado Giustozzi 62

Anteprima Apple Macintosh SE
di David Iaschi 64

Prova: Turbo Pascal
di Sergio Polini e Corrado Giustozzi 68

Prova: Compaq Deskpro 386
di Corrado Giustozzi 74

Prova: Philips NMS 8255 MSX2
di Francesco Ragusa 82

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, Adventure, News 90

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
Frattali e complessi 99

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
Program Cup: i vincitori 102

AMIGhevole - DeLuxe Paint II
di David Iaschi 108

AMIGhevole - La release 1.2
di Andrea de Prisco 115

AMIGhevole -Software - *a cura di Andrea de Prisco*
Bioritmi 118

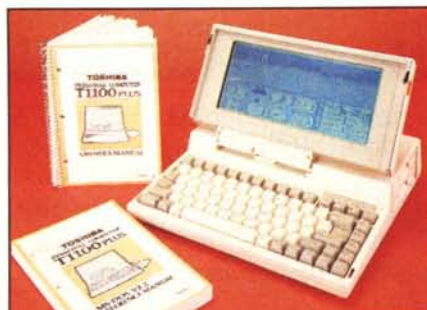
[MCmicrocom]puter® 62 aprile 1987

Mac Corner - *a cura di Raffaello De Masi* Un nuovo Fontastic	122
Grafica - *di Francesco Petroni* Tecniche di animazione	125
TV Scart & PC IBM: come collegarli *di Massimo Truscelli*	130
ParliamoCi - *di Corrado Giustozzi* La prima conoscenza col C	136
Spreadsheet - *di Francesco Petroni* Programmazione in un tabellone elettronico	141
TK!Solver - *di Raffaello De Masi*	147
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* Grammatiche ed Automi	154
Intelligenza artificiale - *di Raffaello De Masi* La visione (3)	158
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Il set di istruzioni: istruzioni logiche (2)	160
Byte nell'etere - *a cura di Fabio Marzocca* Le onde corte nel computer - Radioposta	164
128 da zero - *di Andrea de Prisco* 8563: ultimo atto	169
Mister MSX - *a cura di Maurizio Mauri* Il video (2)	174
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* La programmazione in batch (3)	178
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* GrafBasic - CatDos	185
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* Painter	190
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Easy Paint 128 - The C128 Card Filer	192
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* HCOPY 802 - T.R.C. e Boot 1.2	196
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	201
Guidacomputer	202
Micromarket-micromeeting	216
Microtrade	224
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	225

68 Turbo Pascal

74 Compaq Deskpro 386

82 Philips 8255

Lexikon 79

Toshiba T1100 Plus 90

Tre 386 98

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - Convergenza di interessi
di Paolo Nuti 8

Posta 22

News 34

Stampa estera - *a cura di Manlio Severi* 56

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Il flusso di dati transfrontiera 60

IBM presenta i nuovi personal
di Marco Marinacci e Corrado Giustozzi 63

Microsoft presenta i nuovi sistemi operativi
di Maurizio Bergami 68

Telematica - Il protocollo Kermit
Prima parte: struttura generale - *di Corrado Giustozzi* 73

Telematica - Modem Digital Devices, Integral e Full Link
di Corrado Giustozzi 76

Lexikon, come nasce un winchester
di Corrado Giustozzi 79

Prova: Lexikon HD670, HD674, HD352, HD362, HDC372
di Corrado Giustozzi 83

Prova: Toshiba T1100 Plus
di Andrea de Prisco 90

Prova: Tre 386: Asem, Bit Computers, Brainstorm - *di Corrado Giustozzi* 98
Asem Thor 9000 100
Bit Computers PC bit 386 104
Brainstorm ST 386 108

Prova: Archive FT600
di Massimo Truscelli 112

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, Revival, Play-Copy, News 118

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
Turbo Mandelbrot 127

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
2° Program Cup: Exodus 132

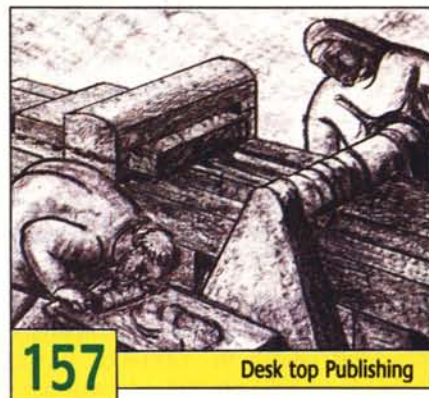
AMIGhevole - Future Sound, digitalizzatore audio
di David Iaschi 137

AMIGhevole - Tutta la grafica di Amiga
di Andrea de Prisco 141

AMIGhevole Software - *a cura di Andrea de Prisco*
F15 145

Mac Corner - *a cura di Raffaello De Masi* Hard Disk Rodime 20 plus, Calculator Construction Set	148
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*	157
Grafica - *di Francesco Petroni* Lo standard Olivetti	164
Spreadsheet - *di Francesco Petroni* Organizzazione e modalità di lavoro con il tabellone elettronico	170
ParliamoCi - *di Corrado Giustozzi* Un po' di storia	175
TK!Solver - *di Raffaello De Masi* La costruzione dei modelli	178
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* And, Or, Not	182
Algoritmi - *di Cristiano Teodoro* Numeri di Fibonacci e di Lucas	188
Intelligenza artificiale - *di Raffaello De Masi* Identificazione degli oggetti	190
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Il set di istruzioni: istruzioni di stringa (1)	194
128 da zero - *di Andrea de Prisco* MMU: scottanti rivelazioni	198
Mister MSX - *a cura di Maurizio Mauri* Il video (3)	203
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* I comandi esterni	206
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Lapicida - Sort più veloce - Posta	211
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Strutt - 80/33	216
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Strange Basic - Il castello di Dracula	222
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* MSX Bank	227
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	229
Guidacomputer	231
Micromarket-micromeeting	247
Microtrade	256
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	257

112 Archive FT600

148 Rodime 20 plus

157 Desk top Publishing

Word 3 72

Amiga 500 80

Philips 8280 86

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - Grazie, Videotel
di Paolo Nuti 8

Posta 26

News 32

Stampa estera - *a cura di Manlio Severi* 54

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Trasferimento elettronico di fondi 56

Rotterdam: Mac World Expo
di Mauro Gandini 60

Telematica - Il protocollo Kermit
Seconda parte: i particolari - *di Corrado Giustozzi* 67

Telematica - Modem Mar Computers Smart 21-22
di Corrado Giustozzi 70

Prova: Microsoft Word 3
di Corrado Giustozzi 72

Prova: Commodore Amiga 500
di Andrea de Prisco 80

Prova: Philips NMS 8280 MSX2
di Massimo Truscelli 86

Prova: Hewlett Packard 28C e Texas TI-95 Procalc
di Andrea de Prisco 94

Prova: Diconix 150 InkJet Printer
di Massimo Truscelli 102

Prova: Pro-Grapher CPX-80
di Massimo Truscelli 106

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, Revival, Adventure 110

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
Mandelbrot Follies 119

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
Lanrick, un gioco di scacchiera 124

AMIGhevole - Nec Pinwriter CP6
di David Iaschi 126

AMIGhevole - L'AmigaBASIC
di Andrea de Prisco 130

AMIGhevole Software - *a cura di Andrea de Prisco*
Gestione lista programmi 134

Mac Corner - *a cura di Raffaello De Masi*
Da MacWrite a Word - Buffer e Imagewriter II 139

Super Software - *a cura di Andrea de Prisco*
La casa 146

Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini*
Hardware e Software 151

Grafica - *di Francesco Petroni*
Grafica ad alta risoluzione nello standard IBM 158

Spreadsheet - *di Francesco Petroni*
Nuove prospettive all'orizzonte 164

ParliamoCi - *di Corrado Giustozzi*
Dati ed operatori 168

TK!Solver - *di Raffaello De Masi*
Il variable Subsheet 172

Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco*
E giochiamo... 176

Intelligenza artificiale - *di Raffaello De Masi*
Modelli e tecniche di interpretazione 180

Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi*
Il set di istruzioni: istruzioni di stringa 182

I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
I comandi esterni (2) 188

128 da zero - *a cura di Andrea de Prisco*
Orologi, Pixel, Kernal 195

Mister MSX - *a cura di Maurizio Mauri*
Gli slot (1) 200

Software MS-DOS
a cura di Valter Di Dio 204

Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*
Catalogo - TR40 209

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Bas-80 v.2.0 a - Antimodifier 128 214

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
File Rescue 218

Software di MC disponibile su cassetta o floppy 223

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Anahuac e Time Machine 224

Guidacomputer 228

Micromarket-micromeeting 246

Microtrade 256

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 257

94 HP28 - TI95

102 inkjet Diconix

126 NEC CP6

Volare senza volare 36

Adattatore Telematico 50

Macintosh II 60

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - Usque Tandem
di Paolo Nuti 8

Posta 16

News
a cura di Massimo Truscelli 22

Stampa estera - *a cura di Manlio Severi* 30

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Trasferimento elettronico di fondi (2) 32

Libri 34

Volare senza volare
di Marco Marinacci e Corrado Giustozzi 36

Telematica - La sicurezza delle password
di Corrado Giustozzi 46

Telematica - Commodore, Sip, SEAT-Sarin - Operazione Telematica
di Massimo Truscelli 50

Prova: Borland Turbo Pascal Toolbox
di Sergio Polini 54

Prova: Apple Macintosh II
di Andrea de Prisco 60

Prova: Amstrad PC 1512
di Corrado Giustozzi 66

Prova: Psion Organiser II
di Manlio Severi 70

Prova: AC Power Backup PWM-500
di Massimo Truscelli 74

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, Adventure, Playcopy, News 78

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
Turbo GameWorks 88

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
Scacchi & Computer 92

Mac Corner - *a cura di Raffaelo De Masi*
Mac Author - Teniamo in ordine il nostro Hard Disk 97

Atari ST... - *a cura di David Iaschi*
Software ST: quanto, quale - *di Gerardo Greco* 102

AMIGhevole - Amiga Music: De Luxe Music Construction Set
di David Iaschi 109

AMIGhevole - AmigaBASIC: i comandi grafici
di Andrea de Prisco 114

AMIGhevole - Tastiere d'Italia
di Andrea de Prisco, Bruno Rosati e Massimo Novelli 118

Grafica - *di Francesco Petroni*
Grafica a colori, la nuova generazione 122

Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini*
Tre sistemi chiavi in mano: Apple, Hewlett Packard, Xerox 129

Spreadsheet - *di Francesco Petroni*
Gestione di Archivi con lo Spreadsheet 136

ParliamoCi - *di Corrado Giustozzi*
Gli operatori (3) 140

TK!Solver - *di Raffaello De Masi*
Sviluppo delle equazioni e loro risoluzione 144

Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco*
Reti logiche sequenziali 148

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*
SEE, per vedere... 152

Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi*
Il set di istruzioni: istruzioni di controllo (1) 154

Mister MSX - *di Maurizio Mauri*
Gli slot (2) 158

Byte nell'etere - *di Fabio Marzocca*
Il packet Assembler - Disassembler: la jungla dei parametri 163

I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
I comandi esterni (3) 166

Super Software - *a cura di Andrea de Prisco*
Digital Voice 172

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Accesso a nuovi comandi 176

Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*
Apple Puzzle II 180

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Paint - 80 V 1.0 184

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
NL-PrintGraf, Vita 3D 188

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
HardCopy, Grafica 3D 192

Software di MC
disponibile su cassetta o floppy 195

Guidacomputer 198

Micromarket-micromeeting 214

Microtrade 224

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 225

Speciale TAIWAN 89

Turbo - C 114

PC1 120

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - Farsa telematica
di Paolo Nuti 44

Posta 52

News - *a cura di Massimo Truscelli* 58

Stampa estera - *a cura di Manlio Severi* 80

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
La guerra dei chip 85

Speciale Taiwan 89

Prova: Borland TurboC
di Corrado Giustozzi 114

Prova: Olivetti Prodest PC1
di Corrado Giustozzi 120

Prova: Philips Ease
di Massimo Truscelli 126

Prova: 5 schede grafiche multistandard per IBM
AST 3G I/O, Paradise Autoswitch, QuadEGA Plus, Quadram Multisync, SuperEGA Bit
di Francesco Petroni 132

Modem Philips MSX
Data Communications NMS 8961 - *di Massimo Truscelli* 140

Playworld - *di Francesco Carlà*
Speciale The Pawn 144

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
Attrattori e mappe di Henon 154

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
Quando il computer dà scacco 158

Grafica - *di Francesco Petroni*
Pratica con il colore 164

Spreadsheet - *di Francesco Petroni*
L'evoluzione della specie 171

Atari ST...
PC Board Designer - *di David Iaschi* 177
Atari News - *di Dino Greco* 180

AMIGhevole - Superbase
News - *di David Iaschi* 182

AMIGhevole - AmigaBasic: subroutine e parametri
di Andrea de Prisco 188

settembre 1987

AMIGhevole - Guru Meditation *di Giannalberto Passoni - a cura di Andrea de Prisco*	192
Mac Corner- *a cura di Raffaello De Masi* Ancora sui WP per Mac: MultiWrite, Just Text Quando il floppy rallenta...	194
Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini* Altre soluzioni	201
ParliamoCi - *di Corrado Giustozzi* Istruzioni e funzioni (4)	206
Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco* Bravo!!!	212
Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* SEE, per vedere... (2)	216
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Il set di istruzioni: istruzioni di controllo (2)	218
Mister MSX - *di Maurizio Mauri* Le Cartridge (1)	222
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* I comandi esterni (4)	226
Super Software - *a cura di Andrea de Prisco* Amiga - Studio di funzioni C64 - Math Pack Plus	230 232
Software MS-DOS *a cura di Valter Di Dio* Mini libreria grafica per Turbo Pascal	236
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Precisione multipla per Applesoft (1)	240
Software C 128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Bas 80 vers. 2.11	246
Software C64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Minicorso di linguistica - Archiplus	248
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* Easy Disk	255
Software di MC disponibile su cassetta o floppy	259
Guidacomputer	265
Micromarket-micromeeting	278
Microtrade	288
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	289

126 Ease

132 5 schede grafiche

144 The Pawn

SMAU 46

Easy Working 84

Atari Mega ST 90

Indice degli inserzionisti	6
Editoriale - A che punto siamo? *di Paolo Nuti*	12
Posta	32
News - *a cura di Massimo Truscelli*	40
Smau	46
Libri	74
Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi* Il sistema informativo automatizzato della Camera dei Deputati	76
Prova: Olivetti Prodest serie Easy Working Filer, Planner, Writer *di Corrado Giustozzi*	84
Prova: Atari MEGA ST4 *di Andrea de Prisco*	90
Prova: Cambridge Computer Z88 *di David Iaschi*	96
Modem Datatec SmarTeam 1200BH, 1200CT, 2400 - *di Corrado Giustozzi*	102
Playworld - *di Francesco Carlà* Avvenimento, Revival, News	106
IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi* I ribelli della divisibilità	114
IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi* Core Wars	118
Grafica - *di Francesco Petroni* Freelance, un prodotto tuttofare	122
Atari ST... K-Word 2, K-Spread 2, K-Graph 2 - *di David Iaschi*	129
Atari ST... Dentro l'ST: uno sguardo al GEM - *di Gerardo Greco*	134
AMIGhevole - Polaroid Palette per Amiga, News *di David Iaschi*	138
AMIGhevole - AmigaBasic: menu & interrupt *di Andrea de Prisco*	143
AMIGhevole - Tatiere d'Italia... atto secondo *di Andrea de Prisco*	146
Mac Corner- *a cura di Raffaello De Masi* Un word processor per Mac: Write Now, Haba Word, Time Link	150

Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini* Gli accessori...necessari	157
Spreadsheet - *di Francesco Petroni* La produzione di tabulati	164
Telematica - *di Corrado Giustozzi* MC-Link 3	171
ParliamoCi - *di Corrado Giustozzi* Analisi di un programma	174
Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco* Cooperazione, Bus, Arbitraggio	179
TK!Solver - *di Raffaello De Masi* Disegni, liste e tabelle	184
Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* Ancora sulla visione e su alcuni tipi di interpretazione illusoria delle immagini	188
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Il set di istruzioni: istruzioni di controllo (3)	192
Mister MSX - *di Maurizio Mauri* Le Cartridge (2)	196
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* I comandi esterni (5)	200
Super Software - *a cura di Andrea de Prisco* Magic Paint (MSX)	204
Software MS-DOS *a cura di Valter Di Dio* Plotter, Morse	209
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Precisione multipla per Applesoft (2)	214
Software C128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Calendario perpetuo, Montecarlo 128	218
Software C64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Scroll 64, classifica e statistiche serie A	222
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* Classifiche	226
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	227
Guidacomputer	228
Micromarket-micromeeting	249
Microtrade	256
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	257

96 Cambridge Z88

102 Modem Datatec

138 Palette

Taipei Int'l Elec 68

Schedine & Computer 91

Lotus 123 96

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - Eppur Sip Muove
di Paolo Nuti 26

Posta 28

News - *a cura di Massimo Truscelli* 36

Taipei International Electronics Show '87
di Marco Marinacci 68

Pechino, Telcomp '87
di Valter Di Dio 78

Stampa estera - *a cura di Manlio Severi* 82

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Problemi ancora irrisolti per la tutela dei dati 86

Schedine e computer - *di Elvezio Petrozzi* 91

Prova: Lotus 123 2.01+ add-in Déjà & InWord
di Francesco Petroni 96

Prova: Acorn Archimedes
di David Iaschi 104

Prova: Datavue Spark & Snap
di Andrea de Prisco 112

Prova: Iomega Bernoulli Box II
di Massimo Truscelli 118

Prova: Modem MicroSmart per PC IBM e C64
di Corrado Giustozzi 122

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, Revival, Playcopy 126

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
6° Campionato Mondiale di Scacchi per Microcomputer 134

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
Redcode e Mars 138

Atari ST...
PC-DITTO, un emulatore PC per ST - *di David Iaschi* 144

Atari ST
GDOS, il magnifico sconosciuto - *di Dino Greco* 148

AMIGhevole
Lo scrigno del software - *di David Iaschi* 152

AMIGhevole
Un Word Processor per Amiga - *di Bruno Rosati* 158

AMIGhevole
Amiga Basic: trattamento file - *di Andrea de Prisco* 162

AMIGhevole Software Math Pack - *a cura di Andrea de Prisco*	167
Grafica - *di Francesco Petroni* Progettare con il CAD su Personal Computer	172
Mac Corner - *a cura di Raffaello De Masi* Borland Reflex for the Mac - Alcune note sull'RTF	179
Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini* IBM & Co. Vs. Apple - Le novità dello Smau	186
Spreadsheet - *di Francesco Petroni* La produzione di tabulati (2)	192
ParliamoCi - *di Corrado Giustozzi* Il preprocessore e la compilazione condizionale	198
Appunti di informatica - *di Andrea de Prisco* M.I.P.S.	202
Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* Da See ad Obscene - Dream Garden, ovvero nel labirinto dell'illusione	206
Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi* Il set di istruzioni, istruzioni di controllo (4)	210
Mister MSX - *di Maurizio Mauri* Il registratore a cassette	214
I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* I comandi interni: exe 2 bin	220
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio* Melole - Spawn	225
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Sistema 2 - Toto 5.3 per Apple IIGS	233
Software C64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Effetto telecamera - Calendario perpetuo	238
Software C128- *a cura di Tommaso Pantuso* Disegna circuiti	242
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* AutoGest	246
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	249
Guidacomputer	250
Micromarket-micromeeting	264
Microtrade	272
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	273

104 Acorn Archimedes

112 Datavue Spark & Snap

122 Modem Digital Devices

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - Buone Feste
di Paolo Nuti 18

Posta 30

Indice analitico 1987 34

News 42

Comdex/Fall 1987
di Marco Marinacci 62

Libri 78

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Il problema della sorveglianza tramite banca dati 80

Schedine e computer (2) - *di Elvezio Petrozzi* 85

Prova: Turbo Prolog
di Raffaello De Masi 88

Prova: Microsoft Windows Excel
di Francesco Petroni 92

Prova: Compaq Portable 386
di Corrado Giustozzi 102

Prova: Toshiba T1000
di Andrea de Prisco 108

Prova: Commodore PC-1
di Corrado Giustozzi 112

Prova: Amiga 2088 Bridge Board
di Andrea de Prisco 116

Prova: Identica Tape Backup System
di Massimo Truscelli 120

Prova: Nec Pinwriter P2200
di Massimo Truscelli 122

Prova: Disitaco CX 160
di Massimo Truscelli 128

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama 132

IntelliGIOCHI - *di Corrado Giustozzi*
Strategia e tattica 142

IntelliGIOCHI - *di Elvezio Petrozzi*
Il Domino: qualcosa di nuovo, anzi antico 148

AMIGhevole
VideoScape 3D - *di David Iaschi* 152

AMIGhevole
Attenti ai... VIRUS - *coordinamento di Andrea de Prisco* 158

AMIGhevole - PanorAMIGA
Uno Spreadsheet per Amiga - *di Massimo Novelli* 162

Comdex 62

Turbo Prolog 88

Windows Excel 92

puter® 69 dicembre 1987

AMIGhevole Software
Life - *a cura di Andrea de Prisco* 167

Atari ST...
DBMAN - *di David Lischi* 174

Atari ST
GDOS, il magnifico sconosciuto (2) 178
L'anno del Transputer 180
La Banca Dati Telematica - *di Dino Greco* 180

Mac Corner - *a cura di Raffaello De Masi*
True Basic - Deskscene 184

Un «megagame» (per il 64) tutto nostro - *di Marco Pesce* 191

Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini*
Page Maker 196

Grafica - *di Francesco Petroni*
Progettare con il CAD su Personal Computer (2)
Esecuzione del progetto (prima fase) 206

Spreadsheet - *di Francesco Petroni*
Parliamo di Reflex l'Analista 212

ParliamoCi - *di Corrado Giustozzi*
Strutture di controllo avanzate (7) 218

Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco*
M.I.P.S.: miglioriamo un processore 222

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*
La visione reale del mondo reale 226

Assembler 8086/8088 - *di Pierluigi Panunzi*
Istruzioni di gestione interrupt e coprocessori 228

Mister MSX - *di Maurizio Mauri*
Il Turbo Pascal 233

I trucchi dell'MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
Program Segment Prefix 238

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Pretty per Basic MS-DOS - Scritte scorrevoli - Compute 244

Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*
Codice postale - GS un anno dopo 250

Software C64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Listing Plus Utility Data 256

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Compilatore vs 1.01 262

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 265

Guidacomputer 266

Micromarket-micromeeting 280

Microtrade 288

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 289

102 Compaq Portable 386

108 Toshiba T1000

112 Commodore PC-1

Memorie ottiche
Paradox
QuickBASIC+Turbo Basic

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti*
Alto Gradimento 12

Posta 14

News - *a cura di Massimo Truscelli* 20

Stampa estera - *a cura di Dino Greco* 48

Libri 50

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Aspetti legali della tecnologia EDI 58

Schedine & Computer (3) - I prodotti ausiliari statistici
di Elvezio Petrozzi 61

Memorie ottiche - I sistemi di archiviazione ottica
di Angelo La Duca 65

Applicazioni su CD-ROM 68

Anteprima: Borland Quattro
di Francesco Petroni 70

Prova: Paradox2
di Francesco Petroni 72

Prova: Microsoft QuickBASIC, Borland Turbo Basic
di Raffaello De Masi 80

Prova: PCbit 286 portable
di Andrea de Prisco 88

Prova: Philips NMS 9100
di Corrado Giustozzi 94

Prova: Interdata ID-386
di Corrado Giustozzi 100

Prova: Kyber Calcolatori Leonard 1 Plus Graphics Board
di Massimo Truscelli 106

Playword - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, La console Nintendo 110

IntelliGIOCHI - Regine ed Amazzoni
di Corrado Giustozzi 120
Exodus: divampa la battaglia - *di Elvezio Petrozzi* 124

Atari ST - *di Dino Greco*
Atari News 128
ST Basic, nuova versione 130
Personalizziamo il Desktop dell'ST 131
I nuovi accessori di sistema dell'ST 132

Amiga
Le espansioni del 2000 - *di Andrea de Prisco* 134
PageSetter - Desk Top Publishing per Amiga - *di David Iaschi* 138
Un Data Base per Amiga - *di Bruno Rosati* 144

Macintosh - *a cura di Raffaello De Masi*
Microsoft Basic 3.0 - Qualche utility di programmazione in Basic 150

Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini*
L'avventura di Ventura 156

Grafica - *di Francesco Petroni, Gian Paolo Rotondi, Aldo Azzari*
L'alternativa MAC - Progettare con il CAD su personal computer 164

Spreadsheet - *di Francesco Petroni*
Ancora su Excel 170

Megagame 64 - *di Marco Pesce*
Un videogioco tutto nostro (2) - Scuola di videogame 176

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Qualche considerazione per cominciare 181

C - *di Corrado Giustozzi*
Le funzioni e la libreria standard 184

Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi*
Caratteristiche generali 188

Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco*
M.I.P.S.: Prefetch e dintorni 193

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*
La visione secondo Shirai 198

Byte nell'etere - *di Fabio Marzocca*
Il modello di riferimento O.S.I. 202

MSX - *di Maurizio Mauri*
Il Disk Drive 206

Super Software C-128 - *a cura di Andrea de Prisco*
Mark's Data Base 210

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
Rubrica telefonica - Piramidi 214

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Emulatore CGA per Hercules 218

Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*
Calendari e Date 222

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
TWS Basic 226

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Diskmap 232

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 235

Guidacomputer 237

Micromarket - micromeeting 250

Microtrade 256

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 257

88 PCbit 286 portable

106 Kyber LeoKit 1000

134 Le espansioni del 2000

CD-ROM Multilingue

IBM PS/2 mod. 50

4 super-stampanti

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti*
Protocollare Necesse Est 18

Posta 22

News - *a cura di Massimo Truscelli* 30

Stampa estera - *a cura di Dino Greco* 48

Libri 51

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Aspetti legali della tecnologia EDI (2) 52

Schedine & Computer (4) - Le ultime novità
di Elvezio Petrozzi 61

Memorie ottiche - CD-ROM Multilingue Zanichelli
di Angelo La Duca 64

Prova: - IBM Personal System/2 mod. 50
di Corrado Giustozzi 68

Prova: Quattro super-stampanti 76
Fujitsu DL 5600 78
Honeywell 4/66 81
Mannesmann Tally MT 330 84
NEC Pinwriter P9XL 87
di Massimo Truscelli

IntelliGIOCHI:
Mandelbrot strikes back! - *di Corrado Giustozzi* 94
Terza Program Cup: Casinò - *di Elvezio Petrozzi* 98

Playworld:
Avvenimento, Panorama, Inside Reader, Revival 102
di Francesco Carlà

Atari ST:
Il file Desktop .INF 111
I segreti dell'ST - I messaggi d'errore 114
Atari Press Release 116
di Dino Greco

Amiga:
Aegis Draw Plus - *di David Iaschi* 118
De Luxe Amiga Construction Set - *di Massimo Novelli* 124
B... come Blitter - *di Paolo Russo* 131

Macintosh: *a cura di Raffaello De Masi*
Ancora su Microsoft Word:
Il convertitore DCA 135
Sull'uso di Switcher combinato con Word 136
MacWrite 4.6 138
Qualche utility di programmazione in Basic (2) 139

Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini*
Atari, il super-economico 142

febbraio 1988

Grafica *di Francesco Petroni, Gian Paolo Rotondi, Aldo Azzari*
Progettare con il CAD su Personal Computer
Verso la terza dimensione 151

Spreadsheet - *di Francesco Petroni*
Produttività individuale 158

Commodore 64 - Un 64 per... controllare il mondo
di Mario Manotti e Alessandro Manotti 164

Megagame 64 - *di Marco Pesce*
Un videogioco tutto nostro (3) 173
Scuola di videogame: Scrolling 3D 174

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Come usare... le istruzioni che mancano 178

C - *di Corrado Giustozzi*
Le funzioni della libreria standard 182

Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi*
La gestione della memoria 186

Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco*
M.P.S.: diamo sfogo alla fantasia 191

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*
Computer Vision e Astrazioni sequenziali 196

MS - DOS - *di Pierluigi Panunzi*
Le routine relative all'INT10H 198

MSX - *di Maurizio Mauri*
L'MSX - DOS 204

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 208

Super Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*
Operazione Apokalypsis 209

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
Regolazione dei colori - Analitica 214

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Turbo Directory 218

Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*
Equazioni Diofantee - Apple Works Overlay 222

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Label Disk - Disk Editor e *Dem Dos* 226

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Trucchi e routine per programmatori 228

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Mini dBase MSX 232

Guidacomputer 237

Micromarket-micromeeting 250

Microtrade 256

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 257

94 Ancora Mandelbrot

142 DTP Atari

164 Il 64 e il mondo esterno

Memorie ottiche: il DVI
Microsoft Windows 2.0
Toshiba T1200
Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti*
Vi meritereste il Videotel 12

Posta 16

News - *a cura di Massimo Truscelli* 24

Stampa estera - *a cura di Dino Greco* 59

Libri 64

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Nuove proposte di legge di argomento informatico 70

Memorie ottiche - Diabolico, Virtuoso, Incredibile, DVI
di Angelo La Duca 74

Prova: Microsoft Windows 2.0
di Francesco Petroni 80

Prova: Toshiba T1200
di Andrea de Prisco 86

Prova: Prima System 30
di Corrado Giustozzi 92

Prova: PCbit 286
di Corrado Giustozzi 98

Prova: Modem Essegi 1200M+ e 1200P
di Corrado Giustozzi 104

IntelliGIOCHI:
Cifrari, cifre e computer - *di Corrado Giustozzi* 108
Enigmistica & Computer - *di Elvezio Petrozzi* 113

Playworld:
Avvenimento, Panorama, Inside Reader
di Francesco Carlà 118

Grafica - *di Francesco Petroni, Gian Paolo Rotondi, Aldo Azzari*
Sessione di lavoro con un CAD tridimensionale 129
Elaborazione di una polilinea: copia di elementi, disegnare la sezione 132

Spreadsheet - *di Francesco Petroni*
Lotus 123, Borland Quattro, Microsoft Excel: identità, analogie e differenze 136

Atari ST - *di Dino Greco*
Atari News 142
Impariamo ad usare l'Item Selector 145
L'opzione Install Application 146
Il nuovo hard disk SH 205 146

Amiga:
Desk Top Video - *di David Iaschi* 148
Graphics Parade - *di Bruno Rosati* 154
B... come Blitter (2) - *di Paolo Russo* 160

puter® **72** marzo 1988

Macintosh: *a cura di Raffaello De Masi*	
Il Turbo Pascal	164
System 4.3	169
Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini*	
La parola agli esperti	171
Professione Dtpografo	172
Megagame 64 - *di Marco Pesce*	
Un videogioco tutto nostro (4)	179
Byte nell'etere - *di Fabio Marzocca*	
Il TCP/IP, uno standard di rete per il livello 3	184
Turbo Pascal - *di Sergio Polini*	
Valori e indirizzi	189
Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi*	
I modi di indirizzamento	194
C - *di Corrado Giustozzi*	
Le funzioni di I/O	198
Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco*	
M.I.P.S.: Transputer o RISC?	202
Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*	
Il riconoscimento delle ombre	206
MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*	
Le routine relative all'INT 10H - La gestione del video (2)	208
MSX - *di Maurizio Mauri*	
Le funzioni dell'MSX - DOS (1)	214
Super Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*	
Math Tool S	219
Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*	
Grafici	224
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*	
4 Routine - I bioritmi	230
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*	
Classifiche di Formula 1	234
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*	
Alcuni modi di fare... MENU	236
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*	
Scroll - Labyrinth - New Flashtape - La logica de «Le Torri di Hanoi»	240
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*	
Grafica in Turbo Pascal	246
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	249
Guidacomputer	251
Micromarket-micromeeting	265
Microtrade	272
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	273

92 Prima System 30

98 PCbit 286

104 Essegi 1200M+ e 1200P

Il Marchingegno **69**

Microsoft C5.0 + QuickC **80**

Tandy 1400 LT **88**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti*
Tariffe Telematiche. Quanto vorrei pagare 14

Posta 18

News - *a cura di Massimo Truscelli* 27
ICO Graphics - *di Valter Di Dio* 50
Convention UNIX '88 52

Hannover CeBIT '88 - *di Dino Greco* 54

Libri 60

Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi*
Prospettive e problemi del telelavoro 64

Amiga, il Marchingegno della Rai - *di Andrea de Prisco* 69

Memorie ottiche - Third International Conference on CD-ROM
di Angelo La Duca 75

Prova: Microsoft C 5.0 + QuickC
di Corrado Giustozzi 80

Prova: Tandy 1400 LT
di Andrea de Prisco 88

Prova: Unidata PX-60 e PX-80
di Corrado Giustozzi 92

Prova: Citizen MSP 40/45 e 50/55
di Massimo Truscelli 98

IntelliGIOCHI:
I cifrari monoalfabetici - *di Corrado Giustozzi* 105
Il backgammon, questo sconosciuto - *di Elvezio Petrozzi* 111

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Speciale Archimedes: Zarch!, Inside Reader, Panorama, Adventure Fumetto/Magnetic Scrolls 116

Prodotti Software MS-DOS - *di Francesco Petroni*
Grafica di presentazione & Desk Top Publishing 128

Grafica
PanoramiCAD, 7 CAD per MS-DOS - *di Renato Cassarino* 134

Grafica - *di Francesco Petroni, Gian Paolo Rotondi, Aldo Azzari*
La funzione EDIT 146
EDIT ottimizzazione del disegno: i tratteggi, il testo 148

Atari ST - *di Dino Greco*
Atari News - Speciale CeBIT 153

Amiga:
MusicAmiga - *di Massimo Novelli* 158
DTV: Aegis Animator - *di David Iaschi* 162
B... come Blitter (3) - *di Paolo Russo* 168

73 aprile 1988

Macintosh: *a cura di Raffaello De Masi*
Hard disk Mactronics mod CMS/S40 — 172
Stepping out — 176

Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini*
Lo Scanner — 178
Datacopy 730 + OCR Plus — 184

Megagame 64 - *di Marco Pesce*
Un videogioco tutto nostro (5) — 186
Scuola di videogame: moltiplicazione degli sprite — 188

Byte nell'etere - *a cura di Fabio Marzocca*
Trasmissione di programmi in Packet Radio - Tester per RS-232 — 192

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Liste auto-ordinate — 196

Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi*
Il Protected Mode — 200

C - *di Corrado Giustozzi*
La programmazione con l'I/O standard — 205

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*
La specializzazione della conoscenza — 211

MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
Le routine relative all'INT 10H - La gestione del video (3) — 214

MSX - *di Maurizio Mauri*
Le funzioni dell'MSX - DOS (2) — 220

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
Traduttore — 225

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Salvavideo - PG 151 - Scritte scorrevoli anche in Basic — 231

Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*
Programmabile RPN — 236

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Prospettive — 240

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Flowchart, Flower's love — 244

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy — 249

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Math Pack Plus 3.20 — 250

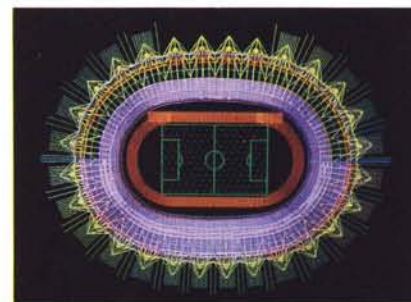
Guidacomputer — 253

Micromarket-micromeeting — 266

Microtrade — 272

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci — 273

92 Unidata PX-60 e 80

98 Citizen 40/45 e 50/55

134 PanoramiCAD

GPS/Navstar

Microsoft Word 4

Sanyo 16LT

80

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti*
Restaurazione 14

Posta 21

News - *a cura di Massimo Truscelli* 31

Stampa estera 55

Libri 60

Avionica - Il sistema G.P.S. - Navstar:
alla ricerca della rotta... da non perdere - *di Fabio Marzocca* 64

Memorie ottiche - Info + Disk, Banche Dati e Memorie Ottiche
di Angelo La Duca 68

Prova: Microsoft Word 4
di Corrado Giustozzi 72

Prova: Sanyo 16LT
di Andrea de Prisco 80

Prova: AST Premium 286
di Corrado Giustozzi 86

Prova: Pink Software TurboCAD
di Massimo Truscelli 92

Prova: Honeywell Bull 4/41
di Massimo Truscelli 98

IntelliGIOCHI:
I cifrari polialfabetici - *di Corrado Giustozzi* 105
Sinfonia per Tangram e Computer 110

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, Inside Reader 114

Grafica - *di Francesco Petroni, Gian Paolo Rotondi, Aldo Azzari*
Problematiche finali 124
La quotatura del disegno 126

Data Base - *di Francesco Petroni*
DBIII contro tutti 130

Atari ST - *di Dino Greco*
Un virus sull'ST: peste o raffreddore? 136
Atari News 140

Amiga:
Amiga News - *di David Iaschi* 144
Il punto sui DeskTop Publishing - *Bruno Rosati* 146
Programmare in C su Amiga - *Dario de Judicibus* 153

Macintosh - *di Raffaello De Masi*
Il Turbo Pascal Database Toolbox 158
Ancora su Word: la struttura delle formule 161

maggio 1988

Desk Top Publishing:
MS-DOS + Atari: scrivi tu che impagino io - *di Massimo Truscelli* 165
Anteprima mondiale: PageMaker 3 - *di Mauro Gandini* 171
Intervista a Mr. Seybold (2) - *di Mauro Gandini* 174

Megagame 64 - *di Marco Pesce*
Un videogioco tutto nostro (6) 176
Scuola di videogame: moltiplicazione degli sprite (2) 179

Appunti di Informatica - *di Andrea de Prisco*
Il passo successivo: i sistemi multiprocessor 182

Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi*
Indirizzi virtuali e indirizzi fisici 186

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Goto globali, Errori critici 191

C - *di Corrado Giustozzi*
Array, stringhe e puntatori 196

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*
Il riconoscimento del mondo reale 202

MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
Un po' di hardware ogni tanto non guasta... 204

MSX - *di Maurizio Mauri*
Le funzioni dell'MSX - DOS (3) 212

Super Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
DMA Music Compiler 217

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
La Borsa 224

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Optimizer DBase III, Indent DBase 228

Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*
SuperCircle - Poligonale 234

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Char-80 V1.0 239

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Numerologia - Geos 1.2 - Memoria nascosta 245

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 249

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Elenco clienti 250

Guidacomputer 252

Micromarket-micromeeting 266

Microtrade 272

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 273

86 AST Premium 286

92 TurboCAD

98 Honeywell Bull 4/41

WORM Maxtor + Optotech

Borland Quattro

Show Partner

88

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti*
Panico telematico 16

Posta - 18

News - *a cura di Massimo Truscelli* 31

MacWorld Expo '88 - *di Marco Marinacci, David Iaschi* 54

Expo Edit '88 - *di Massimo Truscelli, Mauro Gandini* 61

Comdex Spring '88 - *di Massimo Truscelli, Maurizio Bergami* 64

Stampa estera - *di Alessandro Lanari* 68

Memorie ottiche - Worm Disk Drives Maxtor RXT-800S e Optotech 5984
di Angelo La Duca 74

Prova: Borland Quattro
di Francesco Petroni 80

Prova: Show Partner 3 e F/X
di Francesco Petroni 88

Prova: Philips NMS AT25
di Corrado Giustozzi 94

Prova: Amstrad PPC 512
di Andrea de Prisco 100

Prova: Star LC-10
di Massimo Truscelli 106

IntelliGIOCHI:
Kasiski, Playfair e Beale - *di Corrado Giustozzi* 111
Poliamanti, poliesagoni e poliaboli - *di Elvezio Petrozzi* 117

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, Speciale Nintendo Sports 122
Adventure Fumetto: Jinxter 131

Grafica - *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Grafica sotto Windows 132

Data Base - *di Francesco Petroni*
DB III contro tutti (2) 138

Atari ST
L'Atari Multitasking
Beckemeyer Multiuser/multitasking C-Shell - *di Paolo Ventafridda* 144
Atari News - *di Dino Greco* 151

Amiga:
The 64 Emulator - *di Rino Sassi* 153
Programmare in C su Amiga (2) - *di Dario de Judicibus* 158
Anteprima Kickstart 1.3 164

Macintosh - *di Raffaello De Masi*
Fontographer 168
FONTastic 173

Desk Top Publishing: Ready.Set.Go!4 - *di Mauro Gandini*	174
Megagame 64 - *di Marco Pesce* Un videogioco tutto nostro (7) Scuola di videogame: moltiplicazione degli sprite (3)	 181 183
Byte nell'etere - *a cura di Fabio Marzocca* NET/ROM: un software di rete	186
Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese* La tolleranza ai guasti	190
C - *di Corrado Giustozzi* Gli argomenti della linea di comando	195
Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi* Elementi di Prolog	200
Turbo Pascal - *di Sergio Polini* Ancora sugli Errori Critici	204
Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi* I livelli di privilegio e le protezioni	208
Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* La percezione del movimento	212
MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* Aggiunte alle funzioni di gestione del video (1)	214
MSX - *di Maurizio Mauri* La grafica con il Turbo (1)	221
Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco* HAM, HAM...	227
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio* Uso dell'emulatore CGA - Joystick controller	231
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* FFT	236
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Italia 128 - Pointer per C-128	240
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Il Vic II e i suoi «segreti» o meglio i suoi limiti	244
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* RGB CAD	248
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	251
Guidacomputer	252
Micromarket-micromeeting	267
Microtrade	272

94 Philips NMS AT25

100 Amstrad PPC512

106 Star LC-10

Turbo Pascal 4.0

Enable 2.0

Bondwell PRO 8 TH

Indice degli inserzionisti	6
Editoriale - *di Paolo Nuti* Terrorismo culturale	12
Posta	17
News - a cura di Massimo Truscelli	22
Stampa estera - *di Alessandro Lanari*	39
Informatica & Parlamento - *di Elvezio Petrozzi* Informatica e diritto	42
Memorie ottiche - Cos'è un CD-ROM? *di Angelo La Duca*	44
Prova: Turbo C 1.5 *di Corrado Giustozzi*	48
Prova: Turbo Pascal 4.0 *di Sergio Polini*	54
Prova: Enable 2.0 *di Francesco Petroni*	62
Prova: Bondwell PRO 8 TH *di Andrea de Prisco*	70
Prova: Commodore PC 10-III *di Corrado Giustozzi*	74
Prova: Xerox 4020 *di David Iaschi*	80
Prova: Irwin 245 EZ Tape, PS/2 Back-up *di Massimo Truscelli*	84
IntelliGIOCHI:	
Il torneo di Boston - *di Corrado Giustozzi*	88
La tribù di Clive Sinclair - *di Elvezio Petrozzi*	93
Playworld - *di Francesco Carlà*	
Avvenimento; Panorama	98
Adventure Fumetto: Jinxter	106
Grafica - *di Francesco Petroni* Prodotti grafici e Ventura	108
Atari ST - *di Dino Greco*	
Timeworks DTP	114
Atari News	117
Amiga:	
Hurricane: un acceleratore per Amiga - *di Bruno Rosati e Massimo Novelli*	120
Programmare in C su Amiga (3) - *di Dario de Judicibus*	124
Anteprima Workbench 1.3 - *di Massimo Novelli*	130
Amiga News - *di David Iaschi*	133
Macintosh - *di Raffaello De Masi* System 6.0, il nuovo sistema operativo per Macintosh I e II	134

luglio-agosto 1988

Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini* Le mani sul DTP: corsi, seminari e conferenze	141
Megagame 64 - *di Marco Pesce* Un videogioco tutto nostro Scuola di videogame... Moltiplicando sprite	 148 149
Byte nell'etere - *a cura di Fabio Marzocca* Uso e teoria del nodo Netrom	154
Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese* Fault Tolerance: Salviamo lo Stato!	158
C - *di Corrado Giustozzi* La ricorsività	163
Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi* Prolog & Turbo Prolog (2)	168
Turbo Pascal - *di Sergio Polini* Ridirezione dell'I/O - Parametri della riga comando	172
Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi* Una nuova struttura: il «gate»	176
Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi* La possibilità di imparare a comprendere il linguaggio parlato (1)	180
MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* Aggiunte alle funzioni di gestione del video (2)	182
MSX - *di Maurizio Mauri* La grafica con il Turbo (2)	186
Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco* Grafica evoluta con l'Amiga - Font	192
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio* Bootslow & Slowdown - Turbo Utility	198
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Icone - Hardcopy OKI 83/A	204
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Super stampa C-128 - Musietichette	208
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Sprite editor	212
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* Simple Desk	216
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	219
Guidacomputer	220
Micromarket-micromeeting	234
Microtrade	240
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	241

74 Commodore PC 10-III

80 Xerox 4020

84 Irwin 245 EZ Tape

386: AST, Compaq, Olivetti

Zenith supersPORT 286

HP DeskJet

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti*
Il futuro di Postel 36

Posta 40

News - *a cura di Massimo Truscelli* 48

Stampa estera - *di Alessandro Lanari* 80

Libri 86

Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi*
Sistemi esperti e diritto 88

Prova: Ast Premium/386, Compaq Deskpro 386s, Olivetti M 380/XP1
di Corrado Giustozzi 90

Prova: Zenith supersPORT 286
di Andrea de Prisco 100

Prova: Hewlett Packard DeskJet Professional Printer
di Massimo Truscelli 106

Prova: NEC Pinwriter P6/P7 Plus
di Massimo Truscelli 112

Prova: Omnis Quartz
di Francesco Petroni 118

IntelliGIOCHI:
Il torneo italiano - *di Corrado Giustozzi* 128
Mal di test - *di Elvezio Petrozzi* 135

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento - Panorama - Inside Reader 138
Adventure Fumetto: Jinxter (ultima puntata) 146

Memorie ottiche - Worming Inside...
di Angelo La Duca 148

Grafica - *di Francesco Petroni*
Problematiche di Charting: tendenze e prodotti 152

Prodotti Software MS-DOS - *di Francesco Petroni*
Archivi, tabelle ed altro verso il DTP 158

Atari ST - *di Massimo Truscelli*
Microsoft Write 165

Amiga:
DeskTop Publishing a 24 aghi - *di Bruno Rosati* 171
Programmare in C su Amiga (4) - *di Dario de Judicibus* 176
Preferences 1.3 e dintorni - *di Massimo Novelli* 182
Amiga News - *di David Iaschi* 185

Macintosh - *di Raffaello De Masi*
Omnis 3 Plus 186
Pyro!™ 191

Megagame - *di Marco Pesce*
Un videogioco tutto nostro (9) 192
Scuola di videogame: suoni digitalizzati 194

DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini*
Laser: il raggio indispensabile 199

Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*
Il controllo della concorrenza (1) 204

C - *di Corrado Giustozzi*
Strutture, unioni e typedefs 209

Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*
Elementi di Prolog (3): i componenti di un programma di Prolog 214

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Liste sequenziali e concatenate, semplici e doppie, lineari e circolari 218

Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi*
I task e l'ambiente multitasking (1) 222

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*
La possibilità di imparare e comprendere il linguaggio parlato (2) 226

MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
I «device driver» (1) 228

MSX - *di Maurizio Mauri*
La grafica con il Turbo (2) 232

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
Scrolling hardware, Copper et similia 236

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Gestione errori critici da dischi; POS-CUR 242

Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*
Prodos - Utilities 246

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Super Sprite 251

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Eliminazione dei bordi sul 64 - Portfolio 64 254

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
The MSX2 Super Print 261

Software di MC
disponibile su cassetta o minifloppy 265

Guidacomputer 267

Micromarket-micromeeting 282

Microtrade 288

Moduli
per abbonamenti - arretrati - annunci 289

112 NEC P6/P7 Plus

118 Omnis Quartz

165 Microsoft Write

Toshiba T1600

Commodore PC 60-40

PCbit 286 SP

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti*
Cultura e sicurezza 22

Posta 24

News - *a cura di Massimo Truscelli* 34

Libri 70

Stampa estera - *di Alessandro Lanari* 74

Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi*
Riflessi dell'informatica sul mondo del lavoro 80

Prova: Toshiba T1600
di Andrea de Prisco 84

Prova: Commodore PC 60-40
di Corrado Giustozzi 90

Prova: UNIBIT PCbit 286 SP
di Corrado Giustozzi 96

Prova: Epson LQ 500 - Nec 2200 - Star LC 24/10
di Massimo Truscelli 100

Prova: - Apple LaserWriter II
di Raffaello De Masi 108

Prova: Polytel Keyport 300
di Massimo Truscelli 116

Prova: Amiga 2286 AT-Emulator
di Andrea de Prisco 120

Prova: Freelance 2.01 vers. IT
di Francesco Petroni 124

IntelliGIOCHI:
Top Secret - *di Corrado Giustozzi* 134
Olimpiade per computer: Londra 1989 come Atene 1896 - *di Elvezio Petrozzi* 138

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento - Simulposta - Panorama - Inside Reader 142

Memorie ottiche - CD-ROM: strategie progettuali...
di Angelo La Duca 152

Spreadsheet - *di Francesco Petroni*
Un po' di pratica con lo Spreadsheet 158

Grafica - *di Francesco Petroni*
Attività grafica a colori 164

Megagame - *di Marco Pesce*
Un videogioco tutto nostro - Scuola di videogame: un digitalizzatore audio 171

Amiga: TV* Text e TV* Show
di Bruno Rosati 174

ottobre 1988

Hard-Amiga: 8520, Complex Interface Adapter *di Maurizio Damiani Chersoni, Luca Galeani, Giuliano Peritore*	180
Programmare in C su Amiga - *di Dario de Judicibus*	187
Atari ST - *a cura di Massimo Truscelli* Tre software da... lettore	194
Macintosh - *di Raffaello De Masi* Cricket Graph	198
Calendar Maker™	203
DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini* Stampanti laser (2)	206
Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese* Il controllo della concorrenza (2)	211
C - *di Corrado Giustozzi* Le strutture	215
Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi* Elementi di Prolog (4): lo sviluppo di un programma in Prolog	220
Turbo Pascal - *di Sergio Polini* Problemi di metodo	225
Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi* I task e l'ambiente multitasking (2)	230
MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* I «device driver» (2)	232
MSX - *di Maurizio Mauri* Il V9938	237
Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco* Poker	241
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio* Finestre & DeskTop - General Manager	246
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* Modulo base	250
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Campo elettrico - Tasti speciali 128	254
Software di MC disponibili su cassetta o minifloppy	258
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Locate per C 64 - Alfabeto Morse - Programma menu per C64 + drive	259
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* H-Copy	264
Guidacomputer	267
Micromarket-micromeeting	282
Microtrade	288
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	289

100 Epson - Nec - Star

116 Polytel Keyport 300

124 Lotus Freelance Plus

Arte & Computer 87

Amstrad PC 2086 D 94

NEC multiSpeed HD 100

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 38

Posta 40

News - *a cura di Massimo Truscelli* 52

Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi*
Il lavoro ai video terminali 80

Arte & Computer - *di Marco Marinacci* 87

Prova: Amstrad PC2086 D
di Corrado Guistozzi 94

Prova: Nec MultiSpeed HD
di Andrea de Prisco 100

Prova: Fujitsu DL 3300/3400
di Massimo Truscelli 106

Prova: Tandon Ad-PAC
di Massimo Truscelli 112

Prova: Hard Disk Maxtor XT-1085, XT-1140, XT-2190
di Angelo La Duca 116

Prova: Microsoft C 5.1
di Corrado Giustozzi 120

Prova: Data Ease Developer
di Francesco Petroni 126

Memorie ottiche - *di Angelo La Duca*
Apple CD SC 132

DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini*
Smau: una vetrina per il Dtp 136

IntelliGIOCHI:
Fiat Lux - *di Corrado Giustozzi* 142
Numeri & Fantasia - *di Elvezio Petrozzi* 147

Grafica - *di Francesco Petroni*
L'altra faccia del colore 150

Spreadsheet - *di Francesco Petroni*
Nominare le zone 157

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento - Panorama - Simulposta - Inside Reader 162

Megagame 64 - *di Marco Pesce*
Un videogioco tutto nostro (11) 172
Scuola di videogame: un digitalizzatore audio (il software) 175

Archimedes - *di Massimo Truscelli*
Archimedes: arriva il software 178

novembre 1988

Atari ST - *di Massimo Truscelli* Omikron.Basic 3.0 e Omikron.Compiler 2.4	**184**
Amiga: IntroCAD *di Rino Sassi*	**188**
Hard-Amiga: Paula & il Marchingegno *di Maurizio Damiani Chersani, Luca Galeani, Giuliano Peritore* Programmare in C su Amiga (6) - *di Dario de Judicibus*	**192** **196**
Macintosh - *di Raffaello De Masi* Cricket Draw Quanto costa un Macintosh?	 **203** **208**
Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese* Il controllo della concorrenza (3)	**211**
C - *di Corrado Giustozzi* Allocazione dinamica e strutture ricorsive	**217**
Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi* Elementi di Prolog (5): lo sviluppo di un programma in Prolog	**222**
Turbo Pascal - *di Sergio Polini* Analisi lessicale dell'input	**226**
Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi* La gestione degli interrupt (1)	**230**
MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi* I «device driver» (3)	**234**
MSX - *di Maurizio Mauri* Il V9938 (2)	**238**
Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco* Programmi per il Copper	**242**
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio* Sottodirectory e WS - Tool 05 - Graphics Parade	**246**
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio* LIST db - Rename ProDOS	**252**
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso* Data Maker 128	**254**
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso* Data Maker 64 - Hires Monitor	**257**
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa* Hexdump	**262**
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	**265**
Guidacomputer	**266**
Micromarket-micromeeting	**282**
Microtrade	**288**
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	**289**

108 Fujitsu DL 3300/3400

112 Tandon Ad-PAC

116 Hard Disk Maxtor

Ring Laser Gyro

95

Compaq SLT/286

102

Tandon PAC 286 Plus

108

Indice degli inserzionisti	**6**
Editoriale - *di Paolo Nuti*	**26**
Posta	**28**
Indice analitico 1988 dal n. 70 al n. 80	**40**
News - *a cura di Massimo Truscelli*	**48**
Anteprima - È arrivato dBASE IV - *di Francesco Petroni*	**74**
COMDEX/Fall '88, Las Vegas - *di Massimo Truscelli*	**76**
Libri	**86**
Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi* Informatica e controllo del lavoratore	**90**
Avionica - *di Fabio Marzocca* Il Ring Laser Gyro: navigando su un raggio di luce	**95**
Prova: Compaq SLT/286 *di Andrea de Prisco*	**102**
Prova: Tandon PAC 286 Plus *di Corrado Giustozzi*	**108**
Prova: The Audio Board Audiologic *di Massimo Truscelli*	**114**
Prova: Quadram JT-Fax *di Massimo Truscelli*	**118**
Prova: Modem Digital Devices Enigma *di Corrado Giustozzi*	**122**
Prova: Borland Sprint *di Corrado Giustozzi*	**126**
Prova: Microsoft Works *di Francesco Petroni*	**134**
Memorie Ottiche - *di Angelo La Duca* Electronic Document Management System	**142**
DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini* L'espresso del DTP	**146**
IntelliGIOCHI: Crypto Feedback - *di Corrado Giustozzi* Exodus: nottinsonni! - *di Elvezio Petrozzi*	 **152** **156**
Grafica - *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* Quattro passi nello spazio... con i prodotti Autocad	**160**
Spreadsheet - *di Francesco Petroni e Luigi Sandulli* Creazione Archivio con il Symphony	**166**
Playworld - *di Francesco Carlà* Avvenimento - Panorama	**172**
Megagame 64 - *di Marco Pesce* Un videogioco tutto nostro Scuola di videogame	 **182** **185**

puter® 80 dicembre 1988

Z88 - *di Massimo Truscelli*	
Cambridge Computer Z88	189
Archimedes - *di Massimo Truscelli*	
PipeDream per Acorn Archimedes	194
Atari ST - *di Vincenzo Folcarelli*	
Programmare in GFA Basic	199
Atari News	201
Amiga:	
3-Demon - *di Massimo Novelli*	204
Hard-Amiga: Amiga Hi-Fi? - *a cura di Andrea de Prisco*	209
Programmare in C su Amiga (7) - *di Dario de Judicibus*	214
Macintosh - *di Raffaello De Masi*	
MicroPhone II	220
Glue	224
Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*	
Moduli intercomunicanti	227
C - *di Corrado Giustozzi*	
L'albero (binario...) di Natale	230
Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*	
Elementi di Prolog (6): lo sviluppo di un programma in Prolog	236
Turbo Pascal - *di Sergio Polini*	
Sintassi e semantica dell'input	240
Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi*	
La gestione degli interrupt (2)	244
MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*	
I «device driver» (4)	248
MSX - *di Maurizio Mauri*	
Il V9938 (3)	253
Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*	
AmigaDos: le funzioni speciali	259
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*	
Pulldown Menu - Retrace	264
Software Apple - *a cura di Valter Di Dio*	
Bioritmi	270
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*	
Othello	272
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*	
Schedario gare	275
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*	
Utilities in Turbo Pascal	278
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	281
Guidacomputer	282
Micromarket-micromeeting	298
Microtrade	304
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	305

114 Audio Board

126 Borland Sprint

134 Microsoft Works

Paris, la Villette

Schneider PC7640

Mitac 286VE

Indice degli inserzionisti	**6**
Editoriale - *di Paolo Nuti*	**10**
Posta	**12**
News - *a cura di Massimo Truscelli*	**22**
Stampa estera	**52**
Libri	**56**
Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi* Commercializzazione dei Sistemi Esperti	**58**
Paris, la Villette - *di Ornella D'Alessio*	**63**
Prova: Schneider PC7640 *di Andrea de Prisco*	**68**
Prova: Mitac 286VE *di Corrado Giustozzi*	**74**
Prova: Intercomp Target XAT-16 *di Corrado Giustozzi*	**80**
Prova: AMT Accel-500 *di Massimo Truscelli*	**86**
Prova: Mannesmann Tally MT81 *di Massimo Truscelli*	**92**
Prova: Logitech ScanMan *di Francesco Petroni*	**96**
Prova: Borland Turbo Assembler 1.0 *di Sergio Polini*	**100**
Prova: Borland Turbo Pascal 5.0 *di Sergio Polini*	**106**
Prova: Borland Turbo C 2.0 *di Corrado Giustozzi*	**110**
Unix - Panorama Unix *di Elio Orto*	**114**
Memorie Ottiche - *di Angelo La Duca* Settori applicativi e media	**118**
DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini* Il SuperVentura	**122**
IntelliGIOCHI: Pangrammi - *di Corrado Giustozzi* Exodus: la guerra di Proia - *di Elvezio Petrozzi*	 **126** **130**
Grafica - *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* Viste realistiche di oggetti tridimensionali con Autoshade	**134**
Data Base - *di Francesco Petroni* DBIII e DBIV - Tecniche avanzate: macro e funzioni di sistema	**140**
Playworld - *di Francesco Carlà* Avvenimento - Panorama - Simulposta	**146**
Megagame 64 - *di Marco Pesce* Un videogioco tutto nostro Scuola di videogame	 **158** **161**

gennaio 1989

Archimedes - *di Massimo Truscelli*
Autodesk Autosketch 166

Atari ST - *di Vincenzo Folcarelli*
Grafica all'italiana: Cat Paint 170
Programmare in GFA Basic 172
Notizie Atari 174

Amiga:
Deluxe Productions - *di Massimo Novelli & Bruno Rosati* 176
Hard-Amiga: digitalizziamo l'audio - *a cura di Andrea de Prisco* 180
Programmare in C su Amiga (8) - *di Dario de Judicibus* 186

Macintosh - *di Raffaello De Masi*
Object Logo versione 2.0 192

Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*
Le strutture informative 198

C - *di Corrado Giustozzi*
Alberi e liste 202

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Le «sequenze» 208

Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*
Elementi di Prolog: le connessioni logiche 212

Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi*
La gestione degli interrupt 217

MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
I «device driver» (5) 220

MSX - *di Maurizio Mauri*
Il V9938 (4) 224

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
Mandelbrot mania - Date & Time automatici per Janus 230

Software Atari - *a cura di Vincenzo Folcarelli*
Diagrammi di Henon 232

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Righe - Sprotezione di programmi Basic - Anagrammi 236

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Expert System Shell 128 240

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 243

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Intonatore per C64 244

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
DBase MSX Pus 246

Guidacomputer 250

Micromarket-micromeeting 267

Microtrade 272

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 273

80 Intercomp Target XAT-16

96 Logitech ScanMan

100 Turbo Assembler, C, Pascal

MacWorld Expo

57

AMIGA*llery*

62

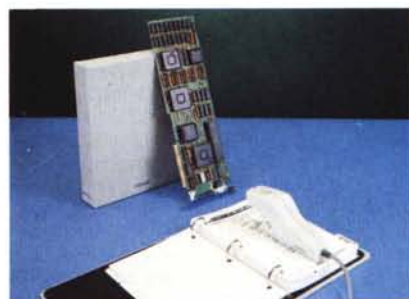
Unidata PX-6047 e AX-80B7

66

Indice degli inserzionisti	**6**
Editoriale - *di Paolo Nuti*	**16**
Posta	**18**
News - *a cura di Massimo Truscelli*	**24**
Stampa estera	**50**
Libri	**52**
Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi* I rimedi contro la pirateria diffusa	**54**
San Francisco: **MacWorld Expo** - *di Marco Marinacci*	**57**
AMIGA*llery* Arte & Computer Amiga	**62**
Prova: Unidata PX-6047 e AX-80B7 *di Corrado Giustozzi*	**66**
Prova: Seikosha SP-1600AI *di Massimo Truscelli*	**72**
Prova: TransImage 1000 Optical Data Entry System - *di Francesco Petroni*	**76**
Prova: Borland Turbo Debugger 1.0 *di Sergio Polini*	**82**
Prova: WordPerfect 4.2 *di Corrado Giustozzi*	**88**
Memorie ottiche - *di Angelo La Duca* CD File System	**95**
DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini* Desktop Illustration: il mondo dell'immaginazione	**100**
IntelliGIOCHI: I labirinti - *di Corrado Giustozzi* Supersfida Exodus - *di Elvezio Petrozzi*	 **106** **110**
Reti - *di Francesco Petroni e Francesco la Volpe* Problematiche di rete	**114**
Grafica - *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* Varie tecniche di animazione in prodotti su PC	**120**
Playworld - *di Francesco Carlà* Avvenimento, Panorama, Inside Reader	**126**
Megagame 64 - *di Marco Pesce* Un videogioco tutto nostro Scuola di videogame	 **138** **139**
Z-88 - *di Massimo Truscelli* Come trasferire il mondo	**142**
Archimedes - *di Bruno Rosati* Grafica di presentazione: GammaPlot	**146**

82 febbraio 1989

Amiga:	
Grafica Interlace: HAM o 32 - colori? *di Bruno Rosati*	**150**
Hard-Amiga-Amiga 500 ... Hi-Fi? - *di Massimiliamo Giansanti e Fabio Pucitta*	**155**
Programmare in C su Amiga (9) - *di Dario de Judicibus*	**160**
Atari ST:	
Superbase Professional (Data Base Management System) - *di Vincenzo Folcarelli*	**166**
Programmare in GFA Basic: le chiamate al GEM DOS - *di Vincenzo Folcarelli*	**169**
Notizie - *di Vincenzo Folcarelli e Renato Marras*	**172**
Macintosh - *di Raffaello De Masi*	
Il nuovo sistema operativo versione 6.02	**174**
Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*	
Le strutture e la lista	**180**
C - *di Corrado Giustozzi*	
Lo standard ANSI	**185**
Turbo Pascal - *di Sergio Polini*	
Le insidie del nodo zero	**188**
Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*	
Elementi di Prolog (8): l'uso delle regole	**192**
Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi*	
La gestione degli interrupt (4)	**197**
MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*	
I «device driver» (6)	**200**
MSX - *di Maurizio Mauri*	
Il V9938 (5)	**204**
Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*	
Ports, Devices e altro - Icone per la Janus	**208**
Software Atari - *a cura di Vincenzo Folcarelli*	
Bombs. acc. vers. 1.0	**212**
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*	
La spada di Krall - Regressione	**216**
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*	
Turbo Pascal Turtle Graphics	**221**
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*	
Kit di programmazione S.O.G.A.R. 128	**227**
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	**231**
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*	
Gendata 64	**232**
Guidacomputer	**234**
Micromarket-micromeeting	**251**
Microtrade	**256**
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	**257**

72 Seikosha SP-1600AI

76 TransImage 1000

82 Borland Turbo Debugger 1.0

AMIGA*llery* 65

Commodore PC 40-III 70

CalComp M83 76

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti* 20

Posta 22

News - *a cura di Massimo Truscelli* 30

Stampa estera 54

Libri 60

Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi*
Le basi dati della CEE 62

AMIGA*llery* Arte & Computer Amiga 65

Prova: Commodore PC 40-III
di Corrado Giustozzi 70

Prova: CalComp M83
di Massimo Truscelli 76

Prova: Commodore A2620, 68020
Processor Board per Amiga 2000 - *di Andrea De Prisco* 82

Prova: Covox Voice Master
di Massimo Truscelli 88

Prova: Lotus Agenda
di Francesco Petroni e Luigi Sandulli 92

Prova: Ashton-Tate ByLine
di Francesco Petroni 102

Prova: Microsoft PowerPoint
di Raffaello De Masi 110

DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini*
Desktop Illustration: il mondo dell'immaginazione (2) 116

IntelliGIOCHI:
Due misteri svelati - *di Corrado Giustozzi* 122
Scacchi eterodossi - *di Elvezio Petrozzi* 126

Reti - *di Francesco Petroni e Francesco la Volpe*
Programmazione del dBASE III e del Clipper in rete 130

Grafica - *di Francesco Petroni*
Formati grafici: aggiornamento 136

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, Inside Reader 142

Megagame 64 - *di Marco Pesce*
Un videogame tutto nostro 152
Scuola di videogame 153

Z88 - *di Massimo Truscelli*
Ricambi ed espansioni 156

Archimedes - *di Bruno Rosati*
Matrix - 3 161

marzo 1989

Amiga:
Excellence! *di Massimo Novelli* 166
Hard-Amiga - Drive esterno - *a cura di Andrea de Prisco* 172
Programmare in C su Amiga (10) - *di Dario de Judicibus* 177

Atari ST:
STOS: the game creator - *di Vincenzo Folcarelli* 184
Musica e... notizie - *di Vincenzo Folcarelli e Renato Marras* 187
ST Mail Box - *di Vincenzo Folcarelli* 190

Macintosh - *di Raffaello De Masi*
Write Now 194

Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*
Le strutture informative. Terza parte: stack e queue 200

C - *di Corrado Giustozzi*
Classi di memorizzazione degli oggetti 204

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Liste maiuscole e minuscole 208

Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*
Elementi di Prolog (9): la costruzione di un programma 213

Assembler 80286 - *di Pierluigi Panunzi*
La gestione degli interrupt 216

MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
I «device driver» (7) 220

MSX - *di Maurizio Mauri*
Il V9938 (6) 224

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Charset Editor - Rappresentazione di un Tesseract 228

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
La trackdisk device - ESCConvert 232

Software Atari - *a cura di Vincenzo Folcarelli*
Cariche 238

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 241

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
The Fox - MSX monitor, disassembler, rilocatore 242

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Caratteri programmabili 246

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
La mappa del domino - Get Ipnotico 248

Guidacomputer 250

Micromarket-micromeeting 267

Microtrade 272

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 273

92 Agenda

102 ByLine

110 PowerPoint

AMIGAllery 71

Olivetti P500 88

dBASE IV e Paradox 3.0

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti* 38

Posta 40

News - *a cura di Massimo Truscelli* 44
Amiga: importanti novità - *di Andrea de Prisco* 60
CeBIT 89 - *di Vincenzo Folcarelli* 62

Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi*
Diritto ambientale e informatica 66

AMIGA*llery* Arte & Computer Amiga 71

80860: il RISC della Intel
di Andrea de Prisco 76

PD Software - *di Massimo Gentilini*
Il Software di Pubblico Dominio 83

Prova: Olivetti P500
di Corrado Giustozzi 88

Prova: dBASE IV e Paradox 3.0: le interfacce utente
di Francesco Petroni 94

Prova: Adobe Illustrator 88
di Massimo Truscelli 102

Prova: Bull HN Compuprint 4/68
di Massimo Truscelli 110

Prova: ATI Professional Image Board
di Francesco Petroni 114

Memorie ottiche - *di Angelo La Duca*
Data preparation per CD-ROM 121

DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini*
PageMaker 3: il Re è morto. Viva il Re 126

IntelliGIOCHI:
Tautopangrammi Italici - *di Corrado Giustozzi* 132
Criptocalcoli al computer - *di Elvezio Petrozzi* 136

Lotus Agenda - *di Francesco Petroni e Luigi Sandulli*
Costruiamo una applicazione 140

Grafica - *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Interazione con Autocad 146

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento - Panorama - Revival 152

Megagame 64 - *di Marco Pesce*
Un videogioco tutto nostro 162
Scuola di videogame 164

Z88 - *di Massimo Truscelli*
Z88 telematico 166

Archimedes - *di Bruno Rosati*
Il primo Word Processor di Archie 170

84

aprile 1989

Amiga:
Programmi per la creazione di Video-Didattici - *di Bruno Rosati* 174
Programmare in C su Amiga (11) - *di Dario de Judicibus* 179

Atari ST:
ATW: le frontiere del calcolo parallelo - *di Vincenzo Folcarelli* 186
ST e MIDI 188
GFA T&T 190
ST Mail Box 192

Macintosh - *di Raffaello De Masi*
Suitcase ™ II 194

Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*
Le strutture informative: gli alberi 200

C - *di Corrado Giustozzi*
Visibilità degli oggetti 204

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Strutture di dati ricorsive 208

Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*
Elementi di Prolog: la costruzione di un programma (2) 212

Assembler NEC V20 - *di Pierluigi Panunzi*
Anche i microprocessori hanno i loro «compatibili» (1) 214

MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
Nuovi font di caratteri per Turbo Pascal 219

MSX - *di Maurizio Mauri*
Il V9938 (7) 222

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Strings - Installatore - Sega-File 226

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
Sequenze Ansi - Replace 231

Software Atari - *a cura di Vincenzo Folcarelli*
Paroliamo 234

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Putchar - 4010S 237

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Brush & Mouse - Supertesoro 128 240

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Block Utility 244

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 247

Guidacomputer 249

Micromarket-micromeeting 267

Microtrade 272

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 273

102 Illustrator 88

110 Bull HN 4/68

114 Professional Image Board

Comdex Spring '89

AMIGA*llery*

Apple Macintosh SE/30

82

Indice degli inserzionisti	6
Editoriale - *di Paolo Nuti*	30
Posta	32
News - *a cura di Massimo Truscelli*	38
TecnoWare MicroPower 700 - *di Massimo Truscelli*	56
Nuovi processori Intel (80486!) - *di Andrea de Prisco*	58
Comdex Spring '89 *di Marco Marinacci*	61
Stampa Estera - *di Alessandro Lanari*	66
Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi* Informatica e ambiente e altre note sul tema	72
AMIGA*llery* Arte & Computer Amiga	77
Prova: Apple Macintosh SE/30 *di Raffaello De Masi*	82
Prova: Asem DESK 5030 *di Corrado Giustozzi*	90
Prova: Seikosha MP-5350 AI *di Massimo Truscelli*	96
Prova: Logitech ScanMan per Apple Macintosh *di Massimo Truscelli*	100
Prova: Borland Quattro in italiano *di Francesco Petroni*	104
Prova: Lotus Impress *di Francesco Petroni*	110
Sintesi Sonora - *di Maurizio Rubazzer* La voce e il computer	114
PD Software - *di Massimo Gentilini* Virus/De Virus & programmi di compattazione	120
DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini* Fontfobia	127
IntelliGIOCHI:	
Lettori e labirinti - *di Corrado Giustozzi*	134
3ª Program Cup: Casinò - *di Elvezio Petrozzi*	138
1st Computer Olympiad: segnali da Londra	141
Data Base - *di Francesco Petroni* dBASE IV e Paradox 3.0: manipolazione avanzata dei dati	142
Grafica - *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* Corso propedeutico al mondo del CAD con Autosketch	148
Playworld - *di Francesco Carlà* Avvenimento - Panorama - Revival	154
Megagame 64 - *di Marco Pesce*	
Un videogioco tutto nostro	164
Scuola di videogame	165

maggio 1989

Archimedes - *di Bruno Rosati*
Speciale linguaggi: dal Twin all'ARM-Assembler 168

Amiga:
Turbo Silver & Co. - *di Massimo Novelli* 172
Programmare in C su Amiga - *di Dario de Judicibus* 176

Atari ST:
Aladin 3.0, a New Operating System - *di Vincenzo Folcarelli* 182
Programmare in GFA - Basic: chiamate alla Line_A 186
News - *di Vincenzo Folcarelli e Renato Marras* 189

Macintosh - *Raffaello De Masi*
Gli editor di espressioni aritmetiche: Expressionist™ 2.0 e MacΣqn 190

Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*
Le strutture informative: gli alberi (2) 197

C - *di Corrado Giustozzi*
Compressione dei file 202

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Quando in input ci sono nomi di file 206

Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*
Il concetto di eguaglianza 210

Assembler NEC V20 - *di Pierluigi Panunzi*
Anche i microprocessori hanno i loro «compatibili» 212

MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
Parliamo un po' di mouse 216

MSX - *di Maurizio Mauri*
Il compilatore C 220

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
Cut & Paste file 224

Software Atari - *a cura di Vincenzo Folcarelli*
Enalotto per Atari ST 228

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Tastiera - Vettori 230

Software MSX - *a cura di Maurizio Mauri*
Analysis - Lister Basic 235

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
8 mini-programmi di istogrammi per C-128 - Anagrammi 128 239

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Sprite 6499 - Trace 64 244

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 247

Guidacomputer 249

Micromarket-micromeeting 267

Microtrade 272

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 273

90 Asem Desk 5030

96 Seikosha MP-5350 AI

100 Logitech Scan Man

AMIGA*llery*

Apple Macintosh IIcx

Unibit PCdue 55 e 65

Indice degli inserzionisti	**6**
Editoriale - *di Paolo Nuti*	**30**
Posta	**32**
News - *a cura di Massimo Truscelli*	**42**
Autocad 10 in italiano	**62**
PageMaker 3 per OS/2 con Presentation Manager	**64**
Aldus: FreeHand 2.0 e Persuasion	**66**
Unibit PCbase	**68**
ExpoEdit '89	**71**
Mac World Expo 1989	**75**
Stampa Estera - *di Alessandro Lanari*	**78**
Libri	**82**
Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi*	
L'inadempimento nei contratti software (1)	**86**
AMIGA*llery* Arte & Computer Amiga	**89**
Prova: Apple Macintosh IIcx	
di Raffaello De Masi	**94**
Prova: Unibit PCdue 55 e 65	
di Corrado Giustozzi	**102**
Prova: Intercomp Class XAT	
di Alessandro Lanari	**108**
Prova: Microsoft QuickC 2.0	
di Corrado Giustozzi	**114**
Prova: DataEase GrafTalk	
di Francesco Petroni	**120**
PD Software - *di Massimo Gentilini*	
Programmi di comunicazione	**126**
DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini*	
LetraStudio: TextFantasy	**132**
IntelliGIOCHI:	
Passeggiando sulle griglie - *di Corrado Giustozzi*	**138**
1ª Olimpiade per computer: ultimissime da Londra - *di Elvezio Petrozzi*	**142**
Data Base - *di Francesco Petroni*	
dBASE IV e Paradox 3.0: pratica con il linguaggio QbE	**146**
Grafica - *di Francesco Petroni*	
Corso propedeutico al mondo del CAD con Autosketch	**152**
PlayWorld - *di Francesco Carlà*	
Avvenimento - Panorama - Simulposta	**158**
Megagame 64 - *di Marco Pesce*	
Un videogioco tutto nostro	**168**
Scuola di videogame: l'editor musicale (2)	**169**

giugno 1989

Archimedes - *di Bruno Rosati*	
Speciale linguaggi: l'Ansi-C (2)	172
Archie Mail	174
Amiga:	
CAO 3D - *di Rino Sassi*	176
Video libri: tecniche e metodi di realizzazione - *di Bruno Rosati*	182
Programmare in C su Amiga - *di Dario de Judicibus*	188
Atari ST:	
GST 30P: Genlock per Atari ST - *di Vincenzo Folcarelli*	195
Eidomatica & ST: Computer Grafica su ST - *di Vincenzo Folcarelli*	198
Macintosh - *di Raffaello De Masi*	
GraphicWorks™	204
Mac e i virus	209
Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*	
Ricerche in tabella	210
C - *di Corrado Giustozzi*	
Compressione di Huffman	214
Turbo Pascal - *di Sergio Polini*	
Procedure e processi iterativi e ricorsivi	218
Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*	
Elementi di Prolog	222
Assembler 80386 - *di Pierluigi Panunzi*	
L'evoluzione della specie	224
MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*	
Il Mouse (2)	228
MSX - *di Maurizio Mauri*	
Il compilatore C (2)	232
Il Bootstrap	236
Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*	
SF - Search File	238
Software Atari - *a cura di Vincenzo Folcarelli*	
Routine in GFA Basic	244
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*	
I sistemi di equazione lineari	248
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*	
Aliment MSX	254
Software C64 - *a cura di Tommaso Pantuso*	
Mot Mot Labyrinth - Tool-64	258
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	263
Guidacomputer	265
Micromarket-Micromeeting	283
Microtrade	288
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	289

108 Intercomp Class XAT

114 Microsoft QuickC 2.0

120 DataEase GrafTalk

Indice degli inserzionisti	**6**
Posta	**16**
News - *a cura di Massimo Truscelli*	**24**
Libri	**36**
Stampa Estera - *di Alessandro Lanari*	**40**
Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi* L'inadempimento nei contratti software	**42**
MCmicroCAMPUS	**46**
Il... Virus dei virus...- *di Alessandro Lanari e Andrea de Prisco*	**47**
AMIGA*llery* Arte & Computer Amiga	**53**
Prova: 10 Mouse per 1 PC *di Massimo Truscelli*	**58**
Prova: Bondwell B300 *di Alessandro Lanari*	**70**
Prova: HP DeskJet Plus *di Massimo Truscelli*	**76**
Prova: Microsoft Word 5 *di Corrado Giustozzi*	**80**
Prova: Microsoft Word 4 *di Raffaello De Masi*	**86**
Prova: Norton Commander 2.0 *di Giorgio Arnone e Gabriele Romanzi*	**94**
Prova: Lotus Magellan *di Giorgio Arnone e Gabriele Romanzi*	**100**
Programmazione Object Oriented in Turbo Pascal 5.5 e Quick Pascal 1.0 *di Sergio Polini*	**106**
PD Software - *di Massimo Gentilini* Alde, Qedit, Fractint	**112**
Memorie Ottiche - *di Angelo La Duca* MS-DOS Extensions: la chiave di compatibilità	**118**
DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini* Adobe Illustrator Windows	**122**
IntelliGIOCHI: Dungeons, Computer & Fantasy - *di Corrado Giustozzi* 3ª Program Cup: Rien ne va plus! - *di Elvezio Petrozzi*	 **128** **134**
Spreadsheet - *di Francesco Petroni* Lotus 123 e Borland Quattro: la realizzazione dei menu utente	**138**
Data Base - *di Francesco Petroni* dBASE IV e Paradox 3.0, generatori di maschere e di report	**144**
Grafica - *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* Strumenti di grafica tridimensionale in Autocad rel. 10	**150**
PlayWorld - *di Francesco Carlà* Avvenimento - Panorama - Inside Reader	**156**
Megagame 64 - *di Marco Pesce* Scuola di videogame - L'editor musicale: la routine IRQ	**166**

AMIGA*llery*

10 Mouse per 1 PC

Bondwell B300

87

luglio-agosto 1989

Archimedes - *di Bruno Rosati*	
Speciale linguaggi: Fortran 77	**172**
Artisan: il Paint del Risc	**175**
Amiga:	
Cloanto C1-Text: WP d'Italia - *di Bruno Rosati*	**178**
Preferences 1.3 (ed altri segreti) - *di Massimo Novelli*	**184**
Hard-Amiga: Scheda input 24 linee - *di Mario Manotti*	**188**
Programmare in C su Amiga - *di Dario de Judicibus*	**192**
Atari ST - *di Vincenzo Folcarelli*	
Office Automation - Gestione Videoteche	**198**
News: Unix Environment	**202**
ST Mail box	**205**
Macintosh - *di Raffaello De Masi*	
Grafica, lo stato dell'arte	**208**
Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*	
Ricerche in tabella (2): funzioni e incrementi hash	**215**
C - *di Corrado Giustozzi*	
Compressione di Huffman (2)	**218**
Turbo Pascal - *di Sergio Polini*	
Procedure ricorsive per strutture di dati ricorsive	**222**
Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*	
Le strutture di dati	**228**
Assembler 80386 - *di Pierluigi Panunzi*	
Alcune novità	**231**
MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*	
Il Mouse (3)	**234**
MSX - *di Maurizio Mauri*	
Il compilatore C (3)	**239**
Byte nell'Etere - *a cura di Fabio Marzocca*	
AMIpac	**244**
Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*	
Sequenza di partenza per Amiga + Janus	**248**
Software Atari - *a cura di Vincenzo Folcarelli*	
Flow-chart - Sprite	**252**
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*	
Shape Tool-Kit	**254**
Software C64 - *a cura di Tommaso Pantùso*	
Test di Astronomia	**258**
Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*	
Sort Dir - Hoctogonus - 3D Mover	**260**
Software	
di MC disponibile su cassetta o minifloppy	**263**
Guidacomputer	**265**
Micromarket - micromeeting	**283**
Microtrade	**288**
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	**289**

76 HP DeskJet Plus

80/86 Word

94/100 Norton Commander
Lotus Magellan

I servizi telematici SEAT 104

Microsoft MS-DOS 4.01 110

SyQuest SQ 555 116

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale - *di Paolo Nuti* 46

Posta 48

News - *a cura di Massimo Truscelli* 62
Borland Quattro Professional Spreadsheet Publisher - *di Francesco Petroni* 84
Lotus 123 release 3, non solo la terza dimensione - *di Francesco Petroni* 86
Multi-Lingual Scholar - *di Massimo Truscelli* 88
Disitaco Starter XT - *di Massimo Truscelli* 90

Libri 94

Stampa Estera - *di Alessandro Lanari* 96

Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi*
L'inadempimento nei contratti software 100

I servizi telematici SEAT - *di Corrado Giustozzi* 104

Prova: Microsoft MS-DOS 4.01
di Corrado Giustozzi 110

Prova: SyQuest SQ555
di Massimo Truscelli 116

Prova: Turbo Pascal 5.5 e Quick Pascal 1.0
di Sergio Polini 120

Prova: Logitech Finesse e Samna Ami
di Francesco Petroni 130

DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini*
Ready, Set, GO! 4.5 140

IntelliGIOCHI:
Grigliata mista - *di Corrado Giustozzi* 149
Indomabile domino - *di Elvezio Petrozzi* 154

MC*micro*CAMPUS - *di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio*
Net-Solver System: progettazione di reti logiche
con l'ausilio dell'Intelligenza Artificiale 158

PD Software - *di Massimo Gentilini*
800, Arcery, Italink 164

Spreadsheet- *di Francesco Petroni e Luigi Sandulli*
Immissione e controllo dei dati in Lotus 123 e Borland Quattro 168

Grafica - *di Francesco Petroni*
Grafica VGA a 256 colori 174

PlayWorld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento - Panorama - Videoprint 180

Megagame 64 - *di Marco Pesce*
Scuola di videogame 190

Archimedes - *di Bruno Rosati*
Acorn Risc - OS 196

settembre 1989

Amiga:
ADPmttb 2.0: Multitasking Toolbox per Amiga - *di Andrea de Prisco* 202
DTV & DTP: idee e punti di contatto - *di Bruno Rosati* 210
Hard-Amiga: Scheda Out - *di Mario Manotti e Alessandro Manotti* 216
Programmare in C su Amiga - *di Marco Ciuchini e Andrea Suatoni* 220

Atari ST - *di Vincenzo Folcarelli*
Calamus & ST: l'alternativa nel DTP 227
News 232

Macintosh - *di Raffaello De Masi*
Match: Draw II - Canvas 237

Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*
Reti logiche combinatorie 245

C - *di Corrado Giustozzi*
Compressione di Huffman (3) 250

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
La procedura Exec 258

Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*
Elementi di Prolog: le liste 262

MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
Il Mouse (4) 264

MSX - *di Maurizio Mauri*
Il compilatore C (4) 268

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
SetColor 274

Software Atari - *a cura di Vincenzo Folcarelli*
RedCode 276

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Starfox 280

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Permutazioni 285

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Titolatore 64, List-Color 289

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Tool/Extend Basic, Bindata.BAS 292

Software
di MC disponibile su cassetta o minifloppy 295

Guidacomputer 297

Micromarket - micromeeting 315

Microtrade 320

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 321

120 Turbo Pascal 5.5 e Quick Pascal 1.0

130 Logitech Finesse e Samna Ami

158 Net-Solver System

Hewlett Packard LaserJet IIP **86**

Apple Macintosh Portable **88**

Il 386 dice 33 **104**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale
di Paolo Nuti 44

Posta 46

News - *a cura di Massimo Truscelli* 56
Hewlett Packard LaserJet IIP - *di Massimo Truscelli* 86
Apple Macintosh Portable - *di Marco Marinacci e Andrea de Prisco* 88

Stampa Estera - *di Alessandro Lanari* 94

Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi*
Applicazione delle leggi: l'uso dei flow-chart 100

Il 386 dice 33 - *di Corrado Giustozzi*
AST, Compaq, Intercomp, Tandon, Unibit, Unidata 104

MCmicroCAMPUS - *di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio*
Precomp: precompilatore Fortran 122

PD Software - *di Massimo Gentilini*
Altre 4 (o 15) utili utility 127

DeskTop Publishing - *di Mauro Gandini*
Grafica: poche regole, tanta pazienza 132

IntelliGIOCHI:
Computer e vecchi merletti - *di Corrado Giustozzi* 138
A Londra si è spento il fuoco di Olimpia - *di Elvezio Petrozzi* 144

Spreadsheet - *di Francesco Petroni e Luigi Sandulli*
Esercizi di programmazione con 123 e Quattro 148

Grafica - *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Autocad 10 - Lavoro in terza dimensione; coordinate utente 154

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento - Panorama - Videoprint 160

Megagame 64 - *di Marco Pesce*
Scuola di videogame - Editor musicale (ultima parte) 170

Archimedes - *di Bruno Rosati*
Speciale linguaggi: dal Lisp al Prolog 176

Amiga:
ADPnetwork: una rete per Amiga - *di Andrea de Prisco* 182
DeLuxe Photolab - *di Massimo Novelli* 190
Programmare in C su Amiga - *di Dario de Judicibus* 194

puter® 89 ottobre 1989

Atari ST - *di Vincenzo Folcarelli*
GFA & Omicron Basic 200

Macintosh - *di Raffaello De Masi*
IDD Dreams 204

Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*
Architettura delle reti sequenziali 210

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*
Cosa è un sistema esperto 214

C - *di Corrado Giustozzi*
Compressione di Huffman 218

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Exec senza limiti 222

Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*
Ancora sulle liste; la ricursione 227

Assembler 80386 - *di Pierluigi Panunzi*
Il set di istruzioni 230

MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
Il Mouse (5) 234

MSX - *di Maurizio Mauri*
Il compilatore C (5) 238

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
La Input.Device 244

Software Atari - *a cura di Vincenzo Folcarelli*
Tracciatore di funzioni matematiche tridimensionali 252

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Inline in Turbo C - Svuota Keyboard Buffer 255

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Astrolabio 260

Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy 263

Guidacomputer 265

Micromarket - micromeeting 282

Microtrade 288

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 289

Compaq LTE e
Compaq LTE/286 **116**

Olivetti M380/XP9 **118**

Hitachi VY-25E **124**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale
di Paolo Nuti 52

Posta 54

News - *a cura di Massimo Truscelli* 64

Stampa Estera - *di Alessandro Lanari* 96

Anteprima - Compaq LTE e Compaq LTE/286
di Andrea de Prisco 116

Prova: Olivetti M380/XP9
di Corrado Giustozzi 118

Prova: Hitachi VY-25E Colour Video Printer
di Massimo Truscelli 124

Prova: Coreco Oculus 10 Video Digitizer in formato VGA
di Francesco Petroni 130

Prova: Lotus 123 Release 3.0
di Francesco Petroni 134

Prova: Mathematica
di Raffaello De Masi 142

Prova: Borland Reflex 2.0
di Francesco Petroni 148

MC*micro*CAMPUS - *di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio*
Un tentativo di stima del consumo di energia elettrica in Italia dal 1977 al 1982 154

PD Software - *di Massimo Gentilini*
Librerie PD per linguaggio C 158

Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini*
GEM-Artline. Le linee artistiche 164

IntelliGIOCHI:
Anagrammatica - *di Corrado Giustozzi* 171
Nel sacco informatico di Babbo Natale - *di Elvezio Petrozzi* 176

Spreadsheet - *di Francesco Petroni e Luigi Sandulli*
Prodotti software: prove di utilizzo ragionate 180

Grafica - *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Analisi di alcuni comandi CAD in Autocad 10 186

Playworld - *di Francesco Carlà*
Avvenimento - Inside Reader - Simulposta - Panorama - Videoprint 192

Megagame 64 - *di Marco Pesce*
Un videogioco tutto nostro 205

Archimedes - *di Bruno Rosati*
La musica e Archie 210

novembre 1989

Amiga:
ADPnetwork: una rete per Amiga (2) - *di Andrea de Prisco* 214
LoRes & HiRes: i campi applicativi - *di Bruno Rosati* 220
Il Software Public Domain per Amiga - *di Maurizio Mangrella* 227
Programmare in C su Amiga (16) - *di Dario de Judicibus* 231

Atari ST - *di Vincenzo Folcarelli*
BooSTed: l'ST mette le ali 239
Due applicazioni verticali per l'Atari ST 242

Macintosh - *di Raffaello De Masi*
Power Draw versione 1.1 246

Appunti di Informatica - *di Anna Pugliese*
I sistemi di elaborazione 252

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*
Cosa è un sistema esperto (2). È davvero efficiente e utile un sistema esperto? 256

C - *di Corrado Giustozzi*
Compressione di Huffman (5) 260

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Usando la memoria espansa 265

Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*
Ancora sulle liste. L'uso dei predicati 270

MSX - *di Maurizio Mauri*
L'MSX Basic 272

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
MapMem 277

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
Sistemi parametrici - GIFDIR 281

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Ordinamento di un vettore di variabili tipo stringa 286

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Dump variabili per C-64 290

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Chain & Window - Chain utility 292

Software di MC
disponibile su cassetta o minifloppy 295

Guidacomputer 297

Micromarket - micromeeting 314

Microtrade 320

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 321

130 Coreco Oculus 10

134 Lotus 123 3.0

142 Mathematica

Indice analitico 1989 **31**

Atari PCfolio **106**

Compaq LTE e LTE/286 **112**

Indice degli inserzionisti	**6**
Indice analitico 1989 dal n. 81 al n. 91	**31**
Editoriale - *di Paolo Nuti*	**36**
Posta	**38**
News - *a cura di Massimo Truscelli* **Amiga Days-News** - *di Bruno Rosati* **SHR:** nuovi prodotti Acer	**50** **80** **82**
Stampa Estera	**84**
Libri	**90**
Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi* Il computer crime nel settore bancario	**96**
RAMA workSlate - *di Massimo Truscelli*	**98**
Anteprime - *di Francesco Petroni* Microsoft Word per Windows WordPerfect 5.0 in italiano	 **100** **102**
Prova: Atari PCfolio *di Andrea de Prisco*	**106**
Prova: Compaq LTE e LTE/286 *di Corrado Giustozzi*	**112**
Prova: Unibit PCport SX/VGA *di Corrado Giustozzi*	**120**
Prova: Zenith MiniSport *di Corrado Giustozzi*	**126**
Prova: Borland Quattro PRO *di Francesco Petroni*	**132**
MC*micro*CAMPUS - *a cura di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio* Melod: elaboratore di semplici composizioni melodiche	**142**
Desk Top Publishing - *di Francesco Petroni e Gianni Catani* MS Word 5.0 e WordPerfect 5: dal Word Processing al Desktop Publishing	**147**
Spreadsheet - *di Francesco Petroni* Il sottomenu dati nel Lotus 123 release 3	**154**
IntelliGIOCHI: Microbi, Turmiti e altri animaletti del Piano - *di Corrado Giustozzi* Frattali FLIB Asteroidi - *di Elvezio Petrozzi*	 **161** **166**
Playworld - *di Francesco Carlà* Avvenimento - Panorama - Videoprint	**170**
Megagame 64 - *di Marco Pesce* Un videogioco tutto nostro	**183**
Archimedes - *di Bruno Rosati* Acorn R140: anteprima Unix Archie Mail	 **189** **192**

91 dicembre 1989

Amiga:
Tre schede per il 2000 - *di Andrea de Prisco* 194
ADPnetwork: Net-Handler & Net-Server - *di M.L. Ciuchini e A. Suatoni* 198
Aegis Draw 2000 - *di Massimo Novelli* 202
Cloanto HTX - *di Massimo Novelli* 206
Comunicare e archiviare: tutto facile con il software PD! - *di Enrico M. Ferrari* 208
Programmare in C su Amiga (17) - *di Dario de Judicibus* 212

Atari ST - *di Vincenzo Folcarelli*
GFA Basic ultime release: Interprete 3.07 & Compilatore 3.02 218

Macintosh - *di Raffaello De Masi*
File Maker 4 224

Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*
Come è organizzato un sistema esperto? 230

C - *di Corrado Giustozzi*
I/O bit per bit ed uso del make 234

Turbo Pascal - *di Sergio Polini*
Il contesto di un programma 240

Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*
Ancora sulle liste; come e dove si utilizzano 244

Assembler 80386 - *di Pierluigi Panunzi*
Il set di istruzioni 246

MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*
Il Mouse (6) 250

MSX - *di Maurizio Mauri*
L'MSX - Basic (2) 254

Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*
Amiga e i Boot Block 258

Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*
QuickMatrix - Stampa virtuale 262

Software MSX - *a cura di Francesco Ragusa*
Latino Pack 268

Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*
Piano Cartesiano - Calendario 270

Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*
F.-Basic VI.0 - TOD-Basic 274

Software di MC
disponibile su cassetta o minifloppy 279

Guidacomputer 281

Micromarket - micromeeting 298

Microtrade 304

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 305

120 Unibit PCport SX/VGA

126 Zenith MinisPort

132 Borland Qattro PRO

NEL NUMERO 92

GENNAIO 1990

66 3 Scanner Chinon Pentax Kyocera

80 Tandon LT/286

86 Acer 1100/33

Indice degli inserzionisti	5
Editoriale - *di Paolo Nuti*	20
Posta	22
News - *a cura di Massimo Truscelli*	32
Anteprima QuarkXPress 2.12	54
Informatica & Diritto - *di Elvezio Petrozzi*	
Guerra ai pirati informatici	60
Prova:	
L'immagine elettronica: scanner per grafica e OCR	
di Massimo Truscelli	66
Chinon DS-3000	70
Pentax SB-A4301	73
Kyocera KS-800	76
Prova: Tandon LT/286	
di Corrado Giustozzi	80
Prova: Acer 1100/33	
di Corrado Giustozzi	86
Prova: Microsoft Excel rel. 2.1 in italiano e Q+E	
di Francesco Petroni	92
MC*micro*CAMPUS	
a cura di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio	
Yankee: un altro shell per l'Ingegneria della Conoscenza	102
PD Software - *di Massimo Gentilini*	
6 CD Rom di Soft PD per MSDOS	106
Desk Top Publishing - *di Mauro Gandini*	
QuarkStyle: il facile dtp	110
Spreadsheet - *di Francesco Petroni*	
Pratica con le macro di Excel	116
Grafica - *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*	
Materiale didattico per Autocad	122
IntelliGIOCHI:	
CW: il secondo Torneo Italiano - *di Corrado Giustozzi*	128
Lotto & Computer - *di Elvezio Petrozzi*	132
Playworld - *di Francesco Carlà*	
Avvenimento - Panorama - Videoprint	136
Megagame 64 - *di Marco Pesce*	
Scuola di videogame	148
Archimedes - *di Bruno Rosati*	
Acorn Desktop Publisher	152
Amiga:	
ADPmttb 2.0 (4) - *di Andrea de Prisco*	158
ADPnetwork: Net-Handler & Net-Server	
di M.L. Ciuchini e A. Suatoni	162
PDAmiga di tutto, di più - *di Enrico M. Ferrari*	166
Word Processor: l'evoluzione della specie - *di Bruno Rosati*	170
Programmare in C su Amiga (18) - *di Dario de Judicibus*	174
Atari ST - *di Vincenzo Folcarelli*	
S.A.M. Realtime Digitizer	181
News	183
Macintosh - *di Raffaello De Masi*	
Wingz 1.0	186
Appunti di Informatica - *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*	
Parallel processing, introduzione didattica	192
Intelligenza Artificiale - *di Raffaello De Masi*	
La struttura di un sistema esperto e le sue differenze con un programma convenzionale	196
C - *di Corrado Giustozzi*	
Filtri (1)	200
Turbo Pascal - *di Sergio Polini*	
Programmi residenti	204
Turbo Prolog - *di Raffaello De Masi*	
Stringhe e conversione di tipi	209
Assembler 80386 - *di Pierluigi Panunzi*	
Un'altra serie di istruzioni (5)	212
MS-DOS - *di Pierluigi Panunzi*	
Multi-tasking in Time-sharing con il Turbo Pascal (1)	216
MSX - *di Maurizio Mauri*	
L'MSX - Basic (3)	220
Software Amiga - *a cura di Andrea de Prisco*	
BootDF1	225
Software Atari - *a cura di Vincenzo Folcarelli*	
Pattern Generator 2.1	228
Software MS-DOS - *a cura di Valter Di Dio*	
Whereis - Bold.c - Setmenu	234
Software C-128 - *a cura di Tommaso Pantuso*	
Bingo! '90	238
Software C-64 - *a cura di Tommaso Pantuso*	
Le sedici carte - Stampa directory su due colonne	243
Software di MC	
disponibile su cassetta o minifloppy	247
Guidacomputer	249
Micromarket - micromeeting	266
Microtrade	272
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	273

NEL NUMERO 93

FEBBRAIO 1990

69 LEGO: l'inizio di un nuovo gioco

microcomputer®

82 Toshiba T1000SE

114 Lo standard VGA

Indice degli inserzionisti	5
Editoriale *di Paolo Nuti*	14
Posta	18
News *a cura di Massimo Truscelli*	22
Motorola 68040 *di Andrea de Prisco*	52
Futuro Remoto *di Gaetano Di Stasio* Un viaggio tra scienza, fantascienza... e frattali	57
Stampa Estera *di Alessandro Lanari*	60
Libri	62
Informatica & Diritto *di Elvezio Petrozzi* Guerra ai pirati informatici (2)	64
LEGO: l'inizio di un nuovo gioco *di Mauro Gandini*	69
Prova: Toshiba T1000SE *di Corrado Giustozzi*	82
Prova: SideKick Plus *di Paolo Ciardelli*	88
Prova: DataEase 4.2 in italiano *di Francesco Petroni e Luigi Sandulli*	94
Prova: PC Tools DeLuxe 5.5 *di Giorgio Arnone e Gabriele Romanzi*	104
Prova: Intercomp MP1008 Megavision *di Massimo Truscelli*	110
Lo standard VGA *di Giorgio Arnone e Gabriele Romanzi*	114
MCmicro CAMPUS: *a cura di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio* INT FL: interprete di un linguaggio funzionale	122
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* CorelDRAW! Potenza e fantasia	127
Spreadsheet *di Francesco Petroni e Claudio Petroni* Verso l'SQL - Sintassi elementare	134
Grafica *di Francesco Petroni* Automatismi nella produzione di Business Graphics	140
IntelliGIOCHI: Biomorfi *di Corrado Giustozzi*	146
Totocalcio & Computer: quando il PC azzecca il 13 *di Elvezio Petrozzi*	151
Playworld *di Francesco Carlà* Avvenimento - Panorama	154
Megagame 64 *di Marco Pesce* Un videogioco tutto nostro	166
PD Software *di Corrado Conforti* Software PD per il CP/M	170
Archimedes *di Bruno Rosati* Anteprime, notizie e... brevi riflessioni	174
Macintosh *di Raffaello De Masi* WingZ 1.0 (2)	178
Amiga Videon: tutti i colori del mondo *di Bruno Rosati*	184
PD software: fritto misto per Amiga *di Enrico Ferrari*	188
Hard-Amiga - Pilotiamo trenini e scambi *di Mario e Alessandro Manotti*	192
ADPnetwork Net-Handler & Net-Server *di M.L. Ciuchini e A. Suatori*	196
Programmare in C su Amiga *di Dario de Judicibus*	200
Atari ST *di Vincenzo Folcarelli* Lavorare con Spectre 128; impressioni d'uso	206
ST Mail Box	210
Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti* Le architetture pipeline	212
Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi* A cosa serve un sistema esperto? (1)	216
C *di Corrado Giustozzi* Filtri (2)	220
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Quando si può attivare un TSR	225
Turbo Prolog *di Raffaello De Masi* Le operazioni di I/O	230
Assembler 80386 *di Pierluigi Panunzi* Istruzioni di controllo (6)	234
MS-DOS *di Pierluigi Panunzi* Multi-tasking in Time-sharing con il Turbo Pascal	238
MSX *di Maurizio Mauri* L'MSX - Basic (4)	242
Software Amiga *a cura di Andrea de Prisco* Click - Sblocca. C	246
Software Atari *a cura di Vincenzo Folcarelli* Moto casuale - ST Hopalong	250
Software MS-DOS *a cura di Valter Di Dio* Bobo - MGA 1.00	254
Software C-128 *a cura di Tommaso Pantuso* Clock 128 - File Data Maker 128 - Koala View 128 Modo 64 in banco 1	260
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	263
Guidacomputer	264
Micromarket - micromeeting	282
Microtrade	288
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	289

N E L N U M E R O 94

MARZO 1990

74 Macintosh Portable

108 CD Rom Zanichelli

116 Lotus 123 Rel. 2.2

Indice degli inserzionisti 28

Posta 30

News *a cura di Massimo Truscelli* 36

Amiga: 3rd European Developers Conference
di Andrea de Prisco e Andrea Suatoni 60

Prova: Macintosh Portable
di Raffaello De Masi 74

Prova: Acorn Archimedes A3000
di Bruno Rosati 82

Prova: Unibit PCbit V30
di Corrado Giustozzi 86

Prova: Logitech ScanMan + Image-in
di Paolo Ciardelli 92

Prova: NEC P2 plus
di Massimo Truscelli 100

Prova: Seikosha SP-2000
di Massimo Truscelli 104

Prova: CD-ROM Zanichelli - Scaffale Elettronico e 12 Lingue *di Corrado Giustozzi* 108

Prova: Lotus 123 Rel. 2.2
di Francesco Petroni 116

Prova: Norton Utilities Advanced Edition 4.5
di Giorgio Arnone e Gabriele Romanzi 122

MCmicro CAMPUS:
a cura di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio
Mathematical Tree Algorithm 130

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
DTP quiz 132

Data Base *di Francesco Petroni e Claudio Petroni*
Verso l'SQL - Sintassi relazionale 138

Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Stampante a colori o plotter? 144

IntelliGIOCHI:
Il Biomorfoscopio *di Corrado Giustozzi* 150
Hard & Soft: il gioco del computer senza computer
di Elvezio Petrozzi 154

Playworld *di Francesco Carlà*
Specialissimo Lynx: The Best Machine in Town
Avvenimento, Panorama, Speciale MSX2 158

Megagame 64 *di Marco Pesce*
Scuola di videogame «C-64 vs Amiga» 170

PD Software
Librerie per il clipper *di Gabriele Romanzi* 176
Software PD per il CP/M: linguaggi & utility
di Corrado Conforti 181

Archimedes *di Bruno Rosati*
Panorama Software 184
Il Network secondo Acorn 187

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Microsoft Excel™ 188

Amiga
Word Processor: l'evoluzione della specie (2)
di Massimo Novelli 196
Programmare in C su Amiga (20) *di Dario de Judicibus* 200

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Tos & Dos by PC Speed 208

Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
Gli Array Processor (1) 214

Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi*
A cosa serve un sistema esperto? (2) 218

C *di Corrado Giustozzi*
Filtri (3) 222

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
I TSR e gli interrupt del BIOS 226

Turbo Prolog *di Raffaello De Masi*
Le operazioni di I/O 230

MSX *di Maurizio Mauri*
Il PSG e la musica 234

Software Amiga *a cura di Andrea de Prisco*
ExecBase e Reset 240

Software Atari *a cura di Vincenzo Folcarelli*
Speedy Mald, Maed 247

Software MS-DOS *a cura di Valter Di Dio*
LS, War 250

Software C-128 *a cura di Tommaso Pantuso*
Curve polari 256

Software C-64 *a cura di Tommaso Pantuso*
Statistica 3.0, Rel-Arch 260

Software di MC disponibile su cassetta o miniflopply 263

Guidacomputer 264

Micromarket - micromeeting 282

Microtrade 288

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 289

APRILE 1990

95

108 Apple Macintosh II ci

microcomputer®

114 Track-Man contro Mouse

136 Word per Windows

Indice degli inserzionisti	6
Editoriale *di Paolo Nuti*	40
Posta	42
News *a cura di Massimo Truscelli*	50
Stampa estera *di Paolo Ciardelli*	82
Libri	88
Informatica & Diritto *di Elvezio Petrozzi* Il contratto mediante telefax	92
Thank you Mr. Kahn *di Corrado Giustozzi*	96
Memoria estesa ed espansa *di Giorgio Arnone e Gabriele Romanzi*	103
Prova: Apple Macintosh II ci *di Raffaello De Masi*	108
Prova: Logitech: TrackMan contro Mouse *di Corrado Giustozzi*	114
Prova: Telexando PX 1000F *di Paolo Ciardelli*	120
Prova: Polaroid CI-4400 *di Massimo Truscelli*	126
Prova: SAM coupé *di Paolo Ciardelli*	132
Prova: Microsoft Word per Windows *di Francesco Petroni*	136
MCmicro CAMPUS *a cura di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio*	147
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Non si vive di solo dtp	153
Data Base *di Francesco Petroni e Luigi Sandulli* Realizzazione di una applicazione con DataEase 4.2	158
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* Autosketch versione 2.0 ed i formati file di Autocad	164
IntelliGIOCHI: Catene numeriche *di Corrado Giustozzi*	170
Storyware: l'angolo letterario di MC *di Elvezio Petrozzi*	175
Playworld: *di Francesco Carlà* *Avvenimento-Panorama-Revival-MiniSpeciale Archimedes*	178
Megagame 64 *di Marco Pesce* Un videogioco tutto nostro	190
PD Software Due linguaggi AWK di PD con sorgenti *di Massimo Gentilini*	195
Archimedes *di Bruno Rosati* User Port/MIDI Expansion Card	201
RISC - OS Programmer's Reference Manual	203
Macintosh *di Raffaello De Masi* Data Taylor Trapeze™	206
Mac Crunch	211
Amiga DeLuxe Video III *di Bruno Rosati*	212
Amiga PD, frenetica passion... *di Enrico Ferrari*	218
ADPnetwork Net-Handler & Net-Server *di M.L. Ciuchini e A. Suatoni*	222
Programmare in C su Amiga (21) *di Dario de Judicibus*	226
Atari ST *di Vincenzo Folcarelli* Arabesque: grafica in dual-mode	234
ST MailBox	238
Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti* Gli Array Processor	240
C *di Corrado Giustozzi* FindText	244
Turbo Pascal *di Sergio Polini* «Start-up» di un programma residente	248
Turbo Prolog *di Raffaello De Masi* Le operazioni di I/O (3)	253
MSX *di Maurizio Mauri* Il PSG e la musica	256
Software Amiga *a cura di Andrea de Prisco* SuperLED v 1.25	262
Software Atari *a cura di Vincenzo Folcarelli* Designer	266
Software MS-DOS *a cura di Valter Di Dio* Warbot Arena	270
Software C-128 *a cura di Tommaso Pantuso* Biblio 128	276
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	279
Guidacomputer	281
Micromarket - micromeeting	298
Microtrade	304
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	305

N E L N U M E R O 96

MAGGIO 1990

77 Amiga 3000

93 Starlite: luci e computer

126 Compaq DeskPro 486/25

Indice degli inserzionisti	6
Posta	34
News *a cura di Massimo Truscelli*	42
MacWorld Exposition *di Marco Marinacci e Valter Di Dio*	81
Stampa estera *di Paolo Ciardelli*	86
Starlite: luci e computer diventano spettacolo *di Massimo Truscelli e Paolo Ciardelli*	93
Prova: 7 Schede Super-VGA a confronto *di Giorgio Arnone e Gabriele Romanzi*	116
Prova: Compaq DeskPro 486/25 *di Corrado Giustozzi*	126
Prova: Sound Blaster *di Paolo Ciardelli*	134
Prova: Microsoft Basic 7.0 *di Raffaello De Masi*	138
Prova: Autodesk Animator *di Francesco Petroni*	146
Prova: Zanichelli, la Divina Commedia su Floppy Disk *di Corrado Giustozzi*	154
Spreadsheet *di Francesco Petroni* Lotus 123 rel. 3... ma non solo. Ragionare nella terza dimensione	158
DTP *di Francesco Petroni e Gianni Catani* Word per Windows: prova su strada delle funzioni DTP	164
DTP *di Mauro Gandini* DesignStudio: l'amico del grafico	170
MCmicro CAMPUS: *a cura di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio*	176
IntelliGIOCHI: Probabilità, paradossi e computer *di Corrado Giustozzi*	180
Playworld: *di Francesco Carlà* Avvenimento, B.I.S. (Best In Software), Inside Reader, Videoprint, Panorama	184
PD Software Shell per la gestione di file e programmi *di Gabriele Romanzi*	197
Archimedes *di Bruno Rosati* Risc-Os: overview sul Kernel	203
L'Arm Hardware	206
Macintosh *di Raffaello De Masi* TrueForm	208
Amiga ADPnetwork: Low-level autoconfig *di Andrea De Prisco*	216
I Font: loro uso e abuso *di Massimo Novelli*	220
Programmare in C su Amiga (22) *di Dario de Judicibus*	224
Atari ST *di Vincenzo Folcarelli* dBMAN V Database Relazionale	232
Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti* Architettura e programmazione dei sistemi multiprocessore	238
Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi* A cosa serve un Sistema Esperto	243
C *di Corrado Giustozzi* Getopt	246
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Come il DOS comunica con i programmi residenti	250
Turbo Prolog *di Raffaello De Masi* Finestre e gestione dello schermo con Prolog	256
MSX *di Maurizio Mauri* I tasti di funzione	258
Software Amiga *a cura di Andrea de Prisco* Il Console.device	262
Software Atari *a cura di Vincenzo Folcarelli* Pro-Function 1.0	266
Software MS-DOS *a cura di Valter Di Dio* Tratteggio di poligonali in Autolisp, CMouse, SP-Build	268
Software C-64 *a cura di Tommaso Pantuso* PikPok	274
Software di MC disponibile su cassetta o minifloppy	279
Guidacomputer	281
Micromarket - micromeeting	298
Microtrade	304
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	305

NEL NUMERO 97

GIUGNO 1990

84 Amiga 3000

104 Disco Ottico Rewritable

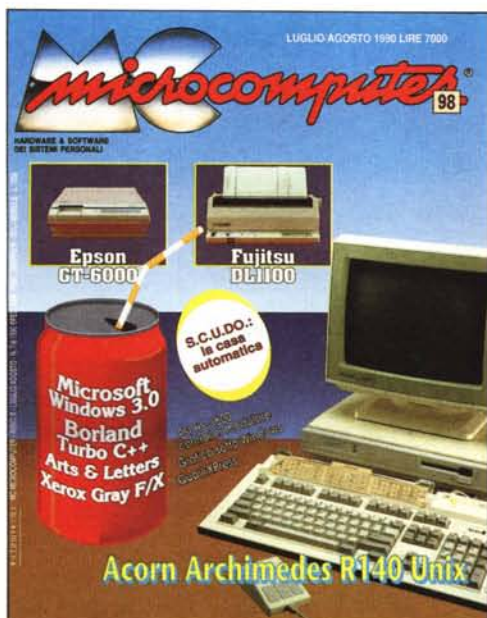
110 Logitech Junior Mouse

microcomputer®

Indice degli inserzionisti	4
Posta	24
News *a cura di Massimo Truscelli*	34
Stampa Estera *di Paolo Ciardelli*	70
Informatica & Diritto *di Elvezio Petrozzi*	74
Dopo Esprit I arriva Esprit II *di Francesco F. Castellano*	77
Prova: Amiga 3000 *di Andrea de Prisco*	84
Prova: Memorex Telex 7270 *di Corrado Giustozzi*	92
Prova: Unidata AX 9000 *di Corrado Giustozzi*	98
Prova: Disco Ottico Rewritable Triple I 0R650 *di Gabriele Romanzi*	104
Prova: Logitech Junior Mouse Pilot *di Massimo Truscelli*	110
Prova: Borland Quattro Pro in italiano *di Francesco Petroni*	114
Prova: Computer Associates SuperCalc 5 *di Francesco Petroni*	122
Prova: WordPerfect *di Dario de Judicibus*	130
MCmicro CAMPUS *a cura di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio*	143
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Immagini e calcolatori, gioie e dolori	148
Grafica *di Francesco Petroni* L'organizzazione del lavoro grafico	152
IntelliGIOCHI Crobots *di Corrado Giustozzi*	159
StoryWare Inizia la rassegna *di Elvezio Petrozzi*	164
Playworld *di Francesco Carlà* Avvenimento, Best In Software, Panorama, Inside Reader, Hitachi Videoprint	168
Archimedes	
Risc-os: Overview sul Kernel (2) *di Bruno Rosati*	181
Archie Mail... & News *di Bruno Rosati*	184
Archie PD Software *di Massimo Miccoli*	186
Macintosh *di Raffaello De Masi* Aldus FreeHand	190
Amiga	
ADPnetwork: Net-Handler & Net-Server *di M.L. Ciuchini e A. Suatoni*	196
Easyl Graphic Tablet *di Bruno Rosti*	200
Programmiamo Videogiochi *di Marco Pesce*	204
PD Software: Fratelli (d'Italia e) d'Amiga *di Enrico Ferrari*	208
Programmare in C su Amiga (23) *di Dario de Judicibus*	212
Atari ST *di Vincenzo Folcarelli* GFA Raytrace V 2.1	218
Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti* Architettura e programmazione dei sistemi multiprocessore	224
Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi* Cosa è un Sistema Esperto	230
C *di Corrado Giustozzi* Scrivere programmi portabili Prima parte: dipendenze dall'hardware	234
Turbo Pascal *di Sergio Polini* La unit TSR al lavoro	238
Turbo Prolog *di Raffaello De Masi* Il controllo dell'editing sullo schermo	242
MSX *di Maurizio Mauri* La RS232	247
CP/M *di Corrado Conforti* Software PD per il CP/M: un Sistema Operativo ShareWare	252
Software Amiga *a cura di Andrea de Prisco* XFormat	256
Software Atari *a cura di Vincenzo Folcarelli* Tris e Carene	263
Software MS-DOS *a cura di Valter Di Dio* Il Diavoletto di Maxwell - Criminals	266
Software MSX *a cura di Maurizio Mauri* Anoid	270
Software C-64 *a cura di Tommaso Pantuso* SAM: scritte scorrevoli - Strisce colorate nel bordo	275
Software di MC disponibile su minifloppy	279
Guidacomputer	280
Micromarket - micromeeting	298
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	305

NEL NUMERO

LUGLIO/AGOSTO 1990

60 S.C.U.DO. L'automazione in casa

68 Acorn Archimedes R140

94 Microsoft Windows 3.0

Indice degli inserzionisti	6
Editoriale *di Paolo Nuti*	14
Posta	18
News *a cura di Massimo Truscelli*	26
Stampa Estera *di Paolo Ciardelli*	52
Libri	56
Informatica & Diritto *di Elvezio Petrozzi*	58
Prova: S.C.U.DO.: l'automazione in casa *di Paolo Ciardelli*	60
Prova: Acorn Archimedes R140 *di Corrado Giustozzi*	68
Prova: Fujitsu DL 1100 *di Massimo Truscelli*	76
Prova: Epson GT-6000 *di Massimo Truscelli*	82
Prova: PSI HS-1600 *di Paolo Ciardelli*	88
Prova: Microsoft Windows 3.0 *di Francesco Petroni*	94
Prova: Arts & Letters *di Massimo Truscelli*	102
Prova:	
Borland Turbo C++ & Tools *di Corrado Giustozzi*	108
Turbo C++ 1.0 *di Sergio Polini*	111
Prova: Xerox Gray F/X *di Francesco Petroni*	118
MCmicro CAMPUS *a cura di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio*	124
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*	
Ne vedremo delle belle	130
Page Maker 4 e XPress 3: la nascita di nuovi standard	132
Spreadsheet *di Francesco Petroni e Luigi Sandulli*	
Tutto in una cella	136
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*	
Strumenti grafici evoluti sotto Windows	142
IntelliGIOCHI	
Monete e bilance *di Corrado Giustozzi*	148
StoryWare	
Dalle tastiere di mezza Italia *di Elvezio Petrozzi*	152
Playworld *di Francesco Carlà*	
Avvenimento, B.I.S., Inside Reader, Videoprint, Panorama	158
Archimedes	
VDU Driver: un ponte fra Kernel e System Extension *di Bruno Rosati*	170
Archie PD atto secondo *di Massimo Miccoli*	176
Macintosh *di Raffaello De Masi*	
Quark XPress 2.12	180
News di grafica dal mondo Mac	184
Appunti di programmazione del Macintosh	186
Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*	
Naksha mouse e Qtec Drive: accessori necessari	188
News	190
ST Mail Box	192
Amiga	
ADPnetwork: concludendo *di Andrea de Prisco*	194
Conversione di File Grafici ovvero... da 2D a 3D: come, quando, perché *di Massimo Novelli*	198
Public Domain tra il serio e il faceto *di Enrico Ferrari*	202
Assembler 68000 *di Marco Pesce*	206
Programmare in C su Amiga (24) *di Dario De Judicibus*	210
Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*	
Architettura e programmazione dei sistemi multiprocessore	218
Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi*	
La struttura e la filosofia di Rosie	222
C *di Corrado Giustozzi*	
Scrivere programmi portabili Seconda parte: dipendenze dal compilatore	226
Turbo Pascal *di Sergio Polini*	
Gestione delle eccezioni (exception handling)	230
Turbo Prolog *di Raffaello De Masi*	
Che cosa è un Data Base	234
MSX *di Maurizio Mauri*	
La RS232 (2)	236
Software Amiga *coordinamento di Andrea de Prisco*	
Random Land + Landscape: la genesi	240
Software Atari *a cura di Vincenzo Folcarelli*	
Maed 1.4 & Print II - Multi L, Multi B, Multi C - Memmon	246
Software MS-DOS *a cura di Valter Di Dio*	
Num - UnLock & ESC - Math Parser	250
Software MSX *a cura di Maurizio Mauri*	
MSX-DOS Utility	257
Software C-64 *a cura di Tommaso Pantuso*	
Easy Format - Editor 160 - Una tecnica di Overlay	260
Software di MC disponibile su minifloppy	263
Guidacomputer	264
Micromarket - micromeeting	282
Microtrade	288
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	289

NEL NUMERO 99

SETTEMBRE 1990

108 Epson PC AX3s

142 Draw Perfect 1.0

148 Logitech Catch Word

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 46

Posta 50

News *a cura di Massimo Truscelli* 56

Stampa Estera *di Paolo Ciardelli* 98

Informatica & Diritto *di Elvezio Petrozzi* 102

Prova: Epson PC AX3s - Desktop e portatile *di Corrado Giustozzi* 108

Prova: AVR 3000/GS *di Massimo Truscelli* 116

Prova: Zoltrix ZX1896 - Scheda fax/modem *di Paolo Ciardelli* 122

Prova: Alcom LanFax/10-SX *di Paolo Ciardelli* 126

Prova: Polaroid Freeze Frame *di Massimo Truscelli* 130

Prova: Microsoft Works 2.0 *di Francesco Petroni* 136

Prova: Draw Perfect 1.0 *di Francesco Petroni* 142

Prova: Logitech CatchWord *di Paolo Ciardelli* 148

Prova: Borland Turbo Debugger 2.0 & Assembler 2.0 *di Sergio Polini* 154

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
I due boss per PC 160

Utilizzazione *di Francesco Petroni*
Come vivere felicemente con la propria stampante 166

IntelliGIOCHI
20 ACM NACCC *di Corrado Giustozzi* 174

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento, B.I.S., Panorama 185

MS-DOS *di Gabriele Romanzi*
Gestiamo meglio il PC con il software di Pubblico Dominio 196

Archimedes
System Extension Modules *di Bruno Rosati* 200
Archie PD *di Massimo Miccoli* 206

Macintosh *di Raffaello De Masi*
SmartForm Designer 211
La programmazione Object Oriented 218

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
DTP-Pro: Stazione DTP professionale basata su ST 222
VIDI - ST: Realtime Frame Grabber 226

Amiga
DPaint - III: il nuovo standard di ANIMazione *di Bruno Rosati* 230
GVP A3001 *di Massimiliano Marras* 236
Programmiamo videogiochi *di Marco Pesce* 240
Assembler 68000 *di Marco Pesce* 245
Programmare in C su Amiga (25) *di Dario De Judicibus* 248

Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
Architettura e programmazione dei sistemi multiprocessore 254

C *di Corrado Giustozzi*
Scrivere programmi portabili
Terza parte: dipendenza dall'ambiente 258

Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi*
I Sistemi Esperti 262

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Gestione delle eccezioni in Turbo Pascal 3.0 266

Turbo Prolog *di Raffaello De Masi*
La manipolazione delle informazioni 270

MSX *di Maurizio Mauri*
La RS232 272

Software Amiga *a cura di Andrea de Prisco*
TV-Boot 276

Software Atari *a cura di Vincenzo Folcarelli*
Memoria - Griglie 278

Software MS-DOS *a cura di Valter Di Dio*
Hard-Copy per Hercules, Convert 281

Software MSX *a cura di Maurizio Mauri*
MSX Editor Toolbox 286

Software C-64 *a cura di Tommaso Pantuso*
Diskpack: gestione delle directory
Datamaster: gestione L.M. dei Data Basic 291

Software di MC disponibile su minifloppy 295

Guidacomputer 296

Micromarket - micromeeting 314

Microtrade 320

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 321

NEL NUMERO 100

OTTOBRE 1990

6 Cento numeri

174 AMIGA*llery* '90

180 L'MS-DOS e Bill Gates

Cento *di Marco Marinacci* — 6

Indice degli inserzionisti — 8

Editoriale — 34

Indice analitico generale dal n. 1 al n. 100 di MCmicrocomputer — 38

Posta — 76

News
a cura di Massimo Truscelli — 99

Stampa Estera
di Paolo Ciardelli — 166

Computer & Handicap
Un computer per vedere *di Giulio Nardone* — 168

AMIGA*llery* '90
di Massimo Truscelli — 174

Dieci anni di MS-DOS. E poi? *di Corrado Giustozzi* — 180
Ospite d'onore: Bill Gates — 186

Transputer e OCCAM, un binomio per la programmazione parallela
di Andrea de Prisco e Luciano Macera — 191

Panoramica sui virus del computer
di Stefano Toria — 199

Grafica *di Francesco Petroni*
Cento numeri di MC con la Grafica — 208

Spreadsheet *di Francesco Petroni*
Aspetti significativi nell'evoluzione degli Spreadsheet — 216

MCmicroCAMPUS *di Gaetano Di Stasio*
Tiriamo le somme — 224

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Cento di questi giochi — 228

Storyware *di Elvezio Petrozzi*
L'incontenibile bellezza del copiare — 235

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Best In Software, Panorama — 238

Archimedes
RISC-OS: approfondimento *di Massimo Miccoli* — 250

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Claris Cad — 254
Mac Notizie — 260
Appunti di programmazione del Macintosh — 262

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Una vecchia... scommessa — 264
News, Atari Messe, Düsseldorf '90 — 268

Amiga
Caligari Consumer & Co. *di Massimo Novelli* — 272
Programmiamo videogiochi (3) *di Marco Pesce* — 276
Assembler 68000 *di Marco Pesce* — 280
Programmiamo in C su Amiga (26) *di Dario De Judicibus* — 284

Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
Data Flow Computers — 290

C *di Corrado Giustozzi*
I tool di sviluppo di Unix — 297

Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi*
I Sistemi Esperti — 302

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Gestione delle eccezioni in Turbo Pascal 5.x — 306

Turbo Prolog *di Raffaello De Masi*
Il Debug — 312

MSX *di Maurizio Mauri*
La RS232 (4) — 316

Software Amiga *a cura di Andrea de Prisco*
Amiga - M — 321

Software Atari *a cura di Vincenzo Folcarelli*
Shape Editor — 324

Software MS-DOS *a cura di Valter Di Dio*
Musiclab - Termodinamica — 328

Software MSX *a cura di Maurizio Mauri*
MSX Dos Utility 2 — 333

Software C-64 *a cura di Tommaso Pantuso*
Solitaire versione 1.0 - Creazione di ammassi frattali — 338

Software di MC disponibile su miniflopply — 343

Guidacomputer — 344

Micromarket - micromeeting — 362

Microtrade — 368

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci — 369

N E L N U M E R O 101

NOVEMBRE 1990

156 Sharp PC-6220 Texas TM 2000

164 Microsoft PowerPoint

174 INMOS T.I.K.

MC microcomputer

HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 60

Posta 66

News
a cura di Massimo Truscelli 76

Anteprima
Tre nuovi Apple Macintosh inaugurano la «Computer Experience» *di Massimo Truscelli* 126

Anteprima
Compaq LTE 386s/20 *di Massimo Truscelli* 128

Anteprima
Digital Research DOS 5.0 *di Paolo Ciardelli* 131

Un californiano ottiene il brevetto *di Paolo Ciardelli* 141

Cittadini & computer *di Manlio Cammarata*
Dalla scartoffia al CD ROM 144
Sette domande per sette progetti 146
La carta elettronica del cittadino 148
Per il tempo reale, ripassi domani! 150
Come funziona un ministero 152

Prova *di Corrado Giustozzi*
Sharp PC 6220, Texas Instruments TM 2000 156

Prova *di Francesco Petroni*
Microsoft PowerPoint per Windows in italiano 164

Prova *di Luciano Macera e Andrea de Prisco*
INMOS T.I.K. Transputer Introduction Kit: sistema di sviluppo o scheda acceleratrice? 174

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Chi ha paura del Vigenere? 179

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
Inizia la lunga attesa 185

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento - B.I.S. - Videoprint - Panorama 190

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Occhio al monitor 202
Professionale (1): a scuola di Newsletter 206

Grafica *di Francesco Petroni*
Varie ed eventuali 208

Spreadsheet *di Francesco Petroni*
La manipolazione degli archivi 214

Computer & Video *di Bruno Rosati*
Quando i due mondi si incontrano 222

Archimedes *di Massimo Miccoli*
RISC-OS Approfondimento (2) 231

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Appunti di programmazione: alla larga dalle bombe 236

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
AT Speed: emulatore hardware AT compatibile 240
Applicazioni professionali: programmazioni & gadget 244

Amiga
ARexx: il linguaggio REXX per Amiga (1) *di M.L. Ciuchini* 248
ANIM: metodi applicativi e tecniche di produzione *di Bruno Rosati* 254
Programmiamo videogiochi (4) *di Marco Pesce* 260
Assembler 68000 264
Programmare in C su Amiga (27) *di Dario de Judicibus* 266

OOP
Introduzione alla programmazione orientata all'oggetto *di Sergio Polini* 272
Ma cos'è questo OOP? *di Corrado Giustozzi* 272

Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
Architetture riconfigurabili 276

C *di Corrado Giustozzi*
lint 280

Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi*
Un esempio di struttura linguistica di Sistema Esperto 284

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Controllo del coprocessore 288

Software
Amiga *a cura di Andrea de Prisco*
Più memoria per l'Amiga con la Janus... ma non solo 292
Atari *a cura di Vincenzo Folcarelli*
Color screen emulator 2.0 - Restart. acc 1.1 - Setdesk. prg 298
MS-DOS *a cura di Valter Di Dio*
Turbo Tools 2.5 302
MSX *a cura di Maurizio Mauri*
Mrs. Pas 306
C-64 *a cura di Tommaso Pantuso*
Accesso ai 16K di Ram nascosta del C64
Posizionamento degli Sprite 310

Software di MC disponibile su minifloppy 305

Guidacomputer 312

Micromarket - micromeeting 330

Microtrade 336

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 337

NEL NUMERO 102

DICEMBRE 1990

138 Sei portatili

MC microcomputer
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

154 ScanMan 256 + Ansel

160 Lotus 1-2-3 Release 3.1

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 58

Indice analitico 1990 62

Posta 70

News *a cura di Massimo Truscelli* 76

Prova: Sei portatili
di Corrado Giustozzi 138
Compaq LTE 386s/20 140
Fora LP 386 142
Tandon LT 386 144
Unibit LS-212 146
Unidata Notebook 2100 148
Veridata LP 386/40 150
Commento generale 152

Prova: Logitech ScanMan 256
+ Ansel per Windows 3.0
di Paolo Ciardelli 154

Prova: Lotus 1-2-3 Release 3.1
di Francesco Petroni e Luigi Sandulli 160

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Robot che imparano 169

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
La selezione naturale è in atto 175

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento - Panorama - B.I.S. - Videoprint 180

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
PageMaker 4: il nuovo re 194

Networking
IntroduzioNET *di Leopoldo Ceccarelli, Gerardo Giardino, Angelo Santoro* 204

Reti Neurali
Reti Neurali e Pattern Recognition, finalmente un cervello elettronico? (1)
di Luciano Macera 210

Windows 3 *di Francesco Petroni*
Rimbocchiamoci le maniche 214
Microsoft Windows 3 Software Development Kit
di Claudio Emanuele e Susanna Benedetti 220

Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Laboratorio grafico 222

Spreadsheet *di Francesco Petroni*
La manipolazione degli archivi (2) 228

Computer & Video *di Bruno Rosati*
Dal video alla grafica configurazione e qualità del segnale comprese 234

OOP *di Sergio Polini*
Introduzione alla programmazione orientata all'oggetto 241

Archimedes *di Massimo Miccoli*
RISC-OS: approfondimento 246

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Matrix C110, scheda grafica a colori professionale 250
Publishing Partner Master 254

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Norton Utilities 258
Le basi della programmazione O.O. 264

Amiga
ARexx: il linguaggio REXX per Amiga
di Andrea Suatoni 268
Programmare in C su Amiga (28)
di Dario de Judicibus 272

Appunti di Informatica
di Giuseppe Cardinale Ciccotti
Algoritmi e architetture dei sottosistemi grafici 278

C *di Corrado Giustozzi*
SCCS 282

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Matrici dinamiche 286

Software
Amiga *a cura di Andrea de Prisco*
Drives 290
Atari *a cura di Vincenzo Folcarelli*
Urti 297
MS-DOS *a cura di Valter Di Dio*
Sistema esperto AIES - Mappk3 e Mappk4 300
MSX *a cura di Maurizio Mauri*
MSX - Tools 1.00 304
C-128 *a cura di Tommaso Pantuso*
Impariamo il codice Morse 306

Software di MC disponibile su minifloppy 311

Guidacomputer *a cura di Maria Mariotti* 312

Micromarket - micromeeting 330

Microtrade 336

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 337

NEL NUMERO 103

GENNAIO 1991

98 Texas TM3000

MCmicrocomputer HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

104 Epson L3s

114 Hitachi 14MVX

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 36

Posta 40

News *a cura di Massimo Truscelli* 46

Informatica & Diritto
di Elvezio Petrozzi
Conferenza sulla protezione dei dati 88

Computer & Handicap Apriti Sesamo
di Marco Bianchi, Gianni Pellis, Vincenzo Pugliese 92

Prova Texas Instruments TravelMate 3000
di Corrado Giustozzi 98

Prova Epson L3s
di Corrado Giustozzi 104

Prova Citizen Swift 24
di Massimo Truscelli 110

Prova Hitachi 14MVX
di Massimo Truscelli 114

Prova Clipper 5.0
di Gabriele Romanzi e Francesco Petroni 118

Prova Computer Associates Textor 5
di Paolo Ciardelli 126

MC-link MCmicrocampus su MC-link
di Gaetano Di Stasio 132

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Avventure nella realtà virtuale 137

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
Di tutto un po' 143

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento - Inside Reader - Panorama - B.I.S. 148

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Potenza per raffinati 161
La newsletter Aziendale 169

Networking
Ethernet e dintorni
di Leopoldo Ceccarelli e Gerardo Giardino 172

Reti Neurali
Primi passi: il Perceptron
di Luciano Macera 178

Multitasking
Parallel Processing (1) *di Luciano Macera* 182

Windows 3 *di Francesco Petroni e Giovanni Di Perna*
Sinergie in casa Windows 186
Win & Tips *di Fernando Riolo* 192

Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
AutoCAD negli anni '90 196

Computer & Video *di Bruno Rosati*
Studio di sigle e titolazioni personalizzate 202

Archimedes *di Massimo Miccoli*
RISC-OS: approfondimento 206

Macintosh *di Raffaello De Masi*
V.I.P. 210
Mac News 215
La programmazione Object Oriented (4) 218

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Repro Studio Jr + ScanMan plus 222

Amiga
Cloanto C1-Text V3.0 *di Massimo Novelli* 226
ARexx: il linguaggio REXX per Amiga (3)
di M.L. Ciuchini e A. Suatoni 230
Programmare in C su Amiga (29)
di Dario de Judicibus 236

Appunti di Informatica
di Giuseppe Cardinale Ciccotti
Algoritmi e architetture dei sottosistemi grafici: il frame buffer 242

C++ *di Corrado Giustozzi*
C++ e OOP 246

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
La sintassi della OOP 250

Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi*
Le tecniche di descrizione degli elementi di un sistema esperto 254

PD Software MS-DOS *di Paolo Ciardelli*
Sconosciuti, ma illustri 258

Il PD di MC 261

Guidacomputer *a cura di Maria Mariotti* 264

Micromarket - micromeeting 282

Microtrade 288

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 289

NEL NUMERO 104

FEBBRAIO 1991

100 Apple Macintosh LC

microcomputer
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

108 Logitech Mouse Man

120 Memorie ottiche

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 40

Posta 44

News *a cura di Massimo Truscelli* 52

Computer & Handicap
di Raffaello De Masi 94

Prova Apple Macintosh LC
di Raffaello De Masi 100

Prova Logitech MouseMan
di Paolo Ciardelli 108

Prova Nec Pinwriter P60/P70
di Massimo Truscelli 114

Prova Memorie ottiche
Hitachi CDR - 1600S, Ricoh H9200 EII, Pioneer DE - S7001
di Giorgio Arnone e Gabriele Romanzi 120

Prova Modem Digital Microlab
di Corrado Giustozzi 130

Prova Turbo Pascal 6.0
di Sergio Polini 134

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Quanto fa diecimila fattoriale? 143

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
È tempo di fiabe 149

Playworld *di Francesco Carlà* 154

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Le finestre di Ventura 166

Networking
Token Passing
di Leopoldo Ceccarelli e Gerardo Giardino 174

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Reti multistrato e Back Propagation 180

Multitasking *di Luciano Macera*
Parallel Processing: tutti in coda! (2) 184

Windows 3
Microsoft Wintop - Macro per Excel
Modelli per WinWord
di Francesco Petroni 189
Asymetrix ToolBook per Windows
di Francesco Petroni, Claudio Emanuele, Susanna Benedetti 196

Grafica *di Francesco Petroni*
I menu a finestra di AutoCad 204

Computer & Video *di Bruno Rosati*
Sigla "custom": fasi di lavorazione 210

Archimedes *di Massimo Miccoli*
RISC-OS: il Kernel 217

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Febbre da virus: una panoramica sui virus presenti nel mondo Mac (1) 221
La programmazione Object Oriented 228

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Atari Stacy: l'ST portatile 233
Mega Drive HD Kit & OtecEX520 236

Amiga
ANIM: applicativi ed applicazioni *di Bruno Rosati* 240
ARexx: il linguaggio REXX per Amiga
di M.L. Ciuchini e A. Suatoni 244
Programmare in C su Amiga (30)
di Dario de Judicibus 248

MC-Link
MC-Link Quattro: commerciale ma per tutti
di Corrado Giustozzi 256

MCmicroCAMPUS
a cura di Francesco D'Angelo e Gaetano Di Stasio 261

Il PD di MC 263

PD Software MS-DOS *di Paolo Ciardelli*
Sconosciuti ma illustri (II) 264

PD Software Amiga *di Enrico M. Ferrari*
The Show Must Go On 271

Appunti di informatica
di Giuseppe Cardinale Ciccotti
Bit-Plane, Bitmap e Color Palette 277

C++ *di Corrado Giustozzi*
Uno sguardo in generale 282

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Metodi statici e metodi virtuali 287

Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi*
Le tecniche e i campi di utilizzo di un sistema esperto 292

Guidacomputer *a cura di Maria Mariotti* 296

Micromarket - micromeeting 314

Microtrade 320

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 321

N E L N U M E R O 105

MARZO 1991

116 Veridata Execu-Lite 386s

142 Borland Object Vision

148 LapLink III + Mac III

MCmicrocomputer HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 48

Posta 51

News *a cura di Massimo Truscelli* 58
Scheda EXPANZ! *di Paolo Ciardelli* 88
Borland C++ *di Corrado Giustozzi* 90
Apple LaserWriter LS e StyleWriter
di Andrea de Prisco 92
RAI Televideo & MCmicrocomputer
via etere per tutti i lettori *di Andrea de Prisco* 94
Imagina '91
di Gaetano Di Stasio e Giuseppe Giordano 96

Prova Veridata Execu-Lite 386s
di Corrado Giustozzi 116

Prova NEC Pinwriter P20/P30
di Massimo Truscelli 122

Prova Océ Graphics G1012
di Massimo Truscelli 128

Prova Microsoft Excel 3 per Windows 3
di Francesco Petroni 132

Prova Borland Object Vision
di Francesco Petroni 142

Prova LapLink III + LapLink Mac III
di Paolo Ciardelli 148

Prova MoFAX MF-96P
di Enrico M. Ferrari 154

Prova Colby Video Fruits PC e Seleco ATD-PC1
di Luciano Macera 156

Windows 3
Lavorare con il Q+E di Excel 3
di Francesco Petroni 162
Win & Tips - Velocizziamo Windows: lo swapping
di Fernando Riolo 168

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Ritratto di famiglia 173

Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
CAD Tutor 180

Computer & Handicap
Teletext per non vedenti
di Alberto Magenta e Gianluca Moralis 185

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Macchine a scatoline: i robot dei lettori 191

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
Arrivano i "cyberpunk"! 197

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento, BIS, Panorama 204

Computer & Video *di Bruno Rosati*
Dalle sigle alle titolazioni 215

Archimedes *di Massimo Miccoli*
Il VDU (1) 222

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Febbre da Virus (2) 226
Per conoscere meglio Mac 231
La programmazione Object Oriented 232

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Adimens 2.3 Italiano, Data Base Relazionale 237

Amiga
Protitler *di Massimo Novelli* 242
ARexx: il linguaggio REXX per Amiga (5)
di M. L. Ciuchini e A. Suatoni 247
Programmare in C su Amiga (31)
di Dario de Judicibus 252

PD software
MS-DOS: Risparmiamo spazio sull'hard disk
di Paolo Ciardelli 261
Il PD di MCmicrocomputer 265
Amiga: Cocktail con il ghiaccio
per il software Amiga *di Enrico M. Ferrari* 268

MC-Link
MC-Link: generalità *di Corrado Giustozzi* 272

Networking
di Leopoldo Ceccarelli e Gerardo Giardino
LAN promenade 277

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Memorie associative e reti di Mopfield 282

Multitasking *di Luciano Macera*
Comunicazioni inter process 287

Smalltalk *di Tommaso Masi*
Smalltalk/V: aspetti sintattici 292

C++ *di Corrado Giustozzi*
Le classi 297

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Le strutture di dati della OOP 302

Intelligenza Artificiale *di Raffaello De Masi*
I sistemi esperti 307

Guidacomputer *a cura di Maria Mariotti* 312

Micromarket - micromeeting 330

Microtrade 336

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 337

NEL NUMERO 106

APRILE 1991

124 Atari TT

microcomputer
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

130 Unidata AX90G4

138 Polaroid Presentation Copier

Indice degli inserzionisti	6
Editoriale *di Paolo Nuti*	56
Posta	58
News *a cura di Massimo Truscelli*	66
Anteprima Hewlett - Packard serie di prodotti in ambienti di rete *di Paolo Ciardelli*	103
Anteprima PageMaker 4.0 e Persuasion per Windows 3 *di Massimo Truscelli*	108
Anteprima Logitech TrackMan Portable e nuovi prodotti per Macintosh, Amiga e MS-DOS *di Massimo Truscelli*	110
Anteprima Microsoft BallPoint Mouse *di Paolo Ciardelli*	112
Anteprima Microsoft Word 5.5 italiano *di Paolo Ciardelli*	114
I.C.O. Graphics 1991 *di Luciano Macera*	116
Hannover CeBIT '91 *di Massimo Truscelli*	120
Prova Atari TT *di Vincenzo Folcarelli*	124
Prova Unidata AX90G4 *di Corrado Giustozzi e Leopoldo Ceccarelli*	130
Prova Polaroid Presentation Copier *di Massimo Truscelli*	138
Prova Texas Instruments microLaser *di Massimo Truscelli*	142
Prova The Norton Antivirus *di Gabriele Romanzi*	148
Prova Coreco Oculus 20 Video Digitizer Super VGA *di Francesco Petroni*	152
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Master Mind	157
StoryWare *di Elvezio Petrozzi* Non solo fantascienza	163
Playworld *di Francesco Carlà* Avvenimento, Speciale Lynx, Panorama	168
Spreadsheet - DB *di Francesco Petroni* Borland Quattro Pro 2 e Paradox 3.5: sinergie	180
Windows 3 *di Francesco Petroni* Ancora sull'Asymetrix Toolbook	188
Virus Classificazione dei virus secondo le modalità di attacco *di Stefano Toria*	194
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* OCR: occhi e cervello per il PC	199
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* Computer Grafica: varie prospettive	204
Computer & Handicap Computer & handicap psichico *di Fabio Celi*	210
Computer & Video *di Bruno Rosati* Laboratorio video amatoriale	214
Archimedes *di Massimo Miccoli* RISC-OS: VDU Drivers (II)	220
Macintosh *di Raffaello De Masi* Utility et alia	224
La programmazione Object Oriented: Smalltalk-80	230
Atari ST *di Vincenzo Folcarelli* NeoDesk 3.0: il nuovo desktop per ST e TT	234
Amiga ANIM in LoRes *di Bruno Rosati*	238
ARexx: il linguaggio REXX per Amiga *di Marco Ciuchini e Andrea Suatoni*	244
Programmare in C (32) *di Dario de Judicibus*	248
PD software MS-DOS - Un pot-pourri di Pubblico Dominio *a cura di Paolo Ciardelli*	255
Amiga - PD Amiga: avanti tutta! *a cura di Enrico Ferrari*	260
Mac - PD & Mele *a cura di Valter Di Dio*	266
MCmicroCAMPUS Progetto «Calcolo Parallelo» *di Renato Del Balio e Antonio d'Acierno*	270
MC-Link *di Corrado Giustozzi* MC-Link: la M)ailbox	275
Networking *di Lepoldo Ceccarelli e Gerardo Giardino* Costruiamo un LAN	281
Reti neurali *di Luciano Macera* Reti neurali ad apprendimento non supervisionato	287
Multitasking *di Luciano Macera* Dalle stelle allo stallo	292
Smalltalk/V *di Tommaso Masi* Smalltalk: aspetti sintattici (2)	296
C++ *di Corrado Giustozzi* L'overloading	301
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Una piccola gerarchia di classi	307
Guidacomputer *a cura di Maria Mariotti*	312
Micromarket/micromeeting/Microtrade	330/336
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	337

NEL NUMERO 107

MAGGIO 1991

128 Unibit NB320

MCmicrocomputer
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

134 Apple Style Writer

140 Microsoft Ball-Point

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale 52

Posta 58

News *a cura di Massimo Truscelli* 70

Esclusiva A colloquio con Anders Hejlsberg *di Corrado Giustozzi* 118

Immergiamoci nella Realtà Virtuale... *di Gaetano Di Stasio e Giuseppe Giordano* 124

Prova Unibit NB320 *di Corrado Giustozzi* 128

Prova Apple StyleWriter *di Massimo Truscelli* 134

Prova Microsoft BallPoint Mouse *di Paolo Ciardelli* 140

Prova Borland Quattro Pro 3.0 in inglese *di Francesco Petroni* 144

Prova CA-Cricket Graph per Windows *di Francesco Petroni* 152

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Otto 158

StoryWare *a cura di Elvezio Petrozzi* Un salto mortale letterario 163

Playworld *di Francesco Carlà* Avvenimento, Speciale PC Simulworld 168

DBase *di Francesco Petroni* Teoria relazionale e pratica con Paradox 181

Windows
Ancora sull'utilizzo delle macro in Word per Windows *di Francesco Petroni* 188
Win & Tips: Il file Manager e le Macro di Windows *di Fernando Riolo* 196

Virus *di Stefano Toria* Il percorso dell'infezione 201

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Aldus Page Maker 4.0 per Windows 206

Computer & Handicap Tra tecnologia e rapporti umani *di Michele Capurso* 215

Computer & Video *di Bruno Rosati* Produttività videografica 220

Archimedes *di Massimo Miccoli* Sprite Module 227

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Utility et alia (2) 230
La programmazione del Macintosh 236

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli* LDW Power - Spreadsheet per ST e TT 240

Amiga
VidTech: VideoMaster VM-2 *di Massimo Novelli* 244
ARexx: il linguaggio REXX per Amiga (7) *di Marco Ciuchini e Andrea Suatoni* 248
Programmare in C su Amiga (33) *di Dario de Judicibus* 253

PD software
MS-DOS - PDitaliano, di tutto di più *a cura di Paolo Ciardelli* 263
Amiga - L'appetito vien mangiando *a cura di Enrico Ferrari* 268
Mac: Mac alla riscossa *a cura di Valter Di Dio* 272

MC-Link *di Corrado Giustozzi* L]eggere 277

Appunti di informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti* Le videoRAM 282

Networking *di Leopoldo Ceccarelli e Gerardo Giardino* Le WAN 286

Reti neurali *di Luciano Macera* Reti neurali di Kohonen 290

Multitasking *di Luciano Macera* Cooperazione ad ambiente locale 294

Smalltalk *di Tommaso Masi* Le classi di sistema 299

C++ *di Corrado Giustozzi* L'ereditarietà 304

Turbo Pascal *di Sergio Polini* Le classi astratte 308

Guidacomputer *a cura di Maria Mariotti* 312

Micromarket/micromeeting 330
Microtrade 336

Moduli per abbonamenti arretrati - annunci 337

N E L N U M E R O 108

GIUGNO 1991

114 AMD VS INTEL

118 HP 95LX

124 Tandon NB/386 SX

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale 34

Posta 40

News 48

Borland Languages Conference
di Corrado Giustozzi 96

Cittadini & Computer La provincia elettronica
di Manlio Cammarata 103

Informatica & Diritto Il lavoro al videoterminale
di Elvezio Petrozzi 110

AMD vs INTEL: la compatibilità scende un gradino
di Andrea de Prisco 114

Prova: Hewlett Packard HP95LX
di Andrea de Prisco 118

Prova: Tandon NB/386sx
di Corrado Giustozzi 124

Prova: OA Scan HS-9100A
di Massimo Truscelli 130

Prova: Turbo Pascal per Windows
di Sergio Polini 134

Prova: Precision Software Superbase 4 per Windows
di Francesco Petroni 142

IntelliGIOCHI
Il primo torneo di Crobots di MC-LINK
di Corrado Giustozzi 148

StoryWare: *di Elvezio Petrozzi*
Prosa, immagini ed ora rime 153

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento, B.I.S., Panorama 159

Grafica *di Francesco Petroni*
Il momento delle scelte 171

Windows 3
I font di Windows: teoria e pratica (1)
di Francesco Petroni 179
Win 4 Tips: il Multitasking *di Fernando Riolo* 186

Virus *di Stefano Toria*
Ho un virus. Adesso che faccio? 190

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Colori su carta 195

Computer & Handicap
Computer & Handicap Psichico: avviamento alla soluzione di semplici problemi aritmetici
di Fabio Celi 200

Computer & Video *di Bruno Rosati*
Immagini: tecniche di acquisizione 206
Usi ed abusi dei PC nelle produzioni TV 210

Archimedes *di Massimo Miccoli*
Watford Digitiser e Lingenuity Color Converter 213
Risc-OS: Sprites Module (II) 216

Macintosh *di Raffaello De Masi*
FullWrite Professional 220
La programmazione del Macintosh 226

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Spectre GCR 3.0: l'integrazione ST-Mac continua 230

Amiga
Hand Scanner Golden Image JS-105-1M + Touch-Up
di Andrea Suatoni 235
Walt Disney: The Animation Studio
di Massimo Novelli 240
ARexx: il linguaggio REXX per Amiga
di Marco Ciuchini e Andrea Suatoni 244
Programmare in C su Amiga (34)
di Dario de Judicibus 250

MCmicroCAMPUS Software & Università
a cura di Gaetano Di Stasio
Meiko Computing Surface 256

PD Software
MS-DOS Forza Italia!
a cura di Paolo Ciarderelli 263
Amiga Piatto ricco mi ci ficco
a cura di Enrico Ferrari 268
MAC 7 sistemi per 7 fratelli
a cura di Valter di Dio 272

MC-Link *di Corrado Giustozzi*
P)reparare 276

Networking
di Leopoldo Ceccarelli e Gerardo Giardino
X.25: livelli uno e due 281

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Reti neurali di Konhenem (2) 287

Multitasking *di Luciano Macera*
Il modello CSP 292

Smalltalk *di Tommaso Masi*
Smalltalk/V: l'ambiente di sviluppo 297

C++ *di Corrado Giustozzi*
L'eredità (2): i meccanismi di protezione 302

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Le collezioni indicizzate 307

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 312

Micromarket - micromeeting 330

Microtrade 336

Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci 337

N E L N U M E R O 109

LUGLIO/AGOSTO 1991

MCmicrocomputer
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

Indice degli inserzionisti	**6**
Editoriale *di Paolo Nuti*	**24**
Posta	**30**
News *a cura di Massimo Truscelli*	**38**
Anteprima	
Microsoft Excel 3.0 per Macintosh *di Paolo Ciardelli*	**70**
Lotus 1-2-3 per Macintosh e Windows *di Paolo Ciardelli*	**72**
Microsoft DOS 5 *di Paolo Ciardelli*	**74**
Taiwan: atto II *di Massimo Truscelli*	**81**
Cittadini & Computer	
Action 2000 per la banca di domani *di Manlio Cammarata*	**93**
Prova: Dell 320N *di Corrado Giustozzi*	**98**
Prova: Amstrad PC4386SX *di Corrado Giustozzi*	**104**
Prova: Epson EPJ-200 *di Massimo Truscelli*	**110**
Prova: Pioneer CD-ROM Changer DRM-610 *di Gabriele Romanzi*	**116**
Prova: Microsoft Word 5.5 in italiano *di Paolo Ciardelli*	**120**
Prova: Add-on per Clipper 5: Blinker, Funcky e DGE *di Gabriele Romanzi*	**126**
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Master Mind: la rivincita del computer	**135**
StoryWare: *di Elvezio Petrozzi* Quando la realtà diventa ispirazione	**141**
Playworld *di Francesco Carlà* Speciale CD-I Conference, Avvenimento	**147**
Data Base *di Francesco Petroni e Gianni Catani* Gestire Archivi sotto Windows	**155**
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* Più pixel, più colori	**163**
Windows 3 *di Francesco Petroni e Fernando Riolo* I font di Windows: teoria e pratica (2)	**168**
Virus *di Stefano Toria* Virus e altri aggressori informatici: uno schema di prevenzione	**175**
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Made in Italy	**180**
Computer & Video	
Processo e manipolazione delle immagini *di Bruno Rosati*	**186**
Usi ed abusi dei PC nelle produzioni TV (2): Color-Mapped vs Full-Color *di Massino Novelli*	**210**
Archimedes *di Massimo Miccoli*	
Impression	**194**
Basic Assembler: il set di istruzioni (1)	**198**
Macintosh *di Raffaello De Masi*	
HyperTel	**200**
La programmazione del Macintosh	**206**
Atari ST *di Vincenzo Folcarelli* DynaCADD 1.78: introduzione al CAD bidimensionale	**211**
Amiga	
Soft & Hard Parade *di Bruno Rosati*	**217**
ARexx, il linguaggio REXX per Amiga (9) *di Marco Ciuchini e Andrea Suatoni*	**222**
Programmare in C su Amiga (35) *di Dario de Judicibus*	**226**
MCmicroCAMPUS Software & Università *a cura di Gaetano Di Stasio*	
PiNa2: un sistema General Purpose a parallelismo massiccio	**232**
PD Software	
MS-DOS Tutti al mare... *a cura di Paolo Ciardelli*	**238**
Amiga Quando il gioco si fa duro... *a cura di Enrico Ferrari*	**242**
MAC MAChe belle novità *a cura di Valter Di Dio*	**247**
MC-Link *di Corrado Giustozzi* R)ubriche e S)ervizi	**253**
Networking *di Leopoldo Ceccarelli* X.25 il livello pacchetto	**258**
Multitasking *di Luciano Macera* OCCAM: parallelismo puro	**263**
Smalltalk *di Tommaso Masi* Smalltalk/V: il paradigma MVC	**268**
C++ *di Corrado Giustozzi* Funzioni virtuali	**272**
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Private e protected	**276**
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti*	**280**
Micromarket - micromeeting	**298**
Microtrade	**304**
Moduli per abbonamenti - arretrati - annunci	**305**

81 Taiwan: atto II

98 Dell 320N

104 Amstrad PC4386 SX

N E L N U M E R O 110

148 Microtek Personality 486 SX

154 Master 3300

160 Roland Sketch Mate

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 62

Posta 64

News *a cura di Massimo Truscelli* 76
PC Tools 7.0 Central Point Anti-Virus
di Paolo Ciardelli 116
Parsytec GC: oltre il supercomputer
di Andrea Suatoni 118
Computer Discount Dex Tower 486/33
di Massimo Truscelli 120
Tulip Vision 1 *di Paolo Ciardelli* 122
Logitech LogiMouse Pilot per Amiga *di Andrea Suatoni* 124
L'estate dei grandi accordi *di Paolo Ciardelli e Valter Di Dio* 128

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Lo Stato riprogetta se stesso 141

Prova: Microtek Personality 486 SX
di Andrea de Prisco 148

Prova: Master 3300
di Paolo Ciardelli 154

Prova: Roland SketchMate
di Massimo Truscelli 160

Prova: Mar Computer Phoenix 9624
di Corrado Giustozzi 166

Prova: Digital Devices Enigma/MNP
di Corrado Giustozzi 170

Prova: Lotus 1-2-3 versione 2.3
di Francesco Petroni 174

Prova: AutoCAD rel. 11 in italiano
di Francesco Petroni e Aldo Azzari 182

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Da Pietroburgo a d'Alambert 190

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
Un hacker si confessa pubblicamente 197

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Speciale CDTV, Superfamicom Nintendo, Panorama 202

Multimedia *di Gerardo Greco*
Interactive MultiMedia! 213

Virus *di Stefano Toria*
Protezione antivirus: la certezza assoluta 223

Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
AutoCAD, 20 esercizi di Export/Import 228

Windows 3 Excel 3: processi iterativi ed uso dell'ADD-IN Solver *di Francesco Petroni* 236
Win & Tips *di Fernando Riolo* 242

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Colore, stupore 247

Computer & Video
VideoScript & VCR *di Bruno Rosati* 254
Usi e abusi dei PC nelle produzioni TV (3)
di Massimo Novelli 258

Archimedes Archimedes 310, un computer da 15 MIPS
di Massimo Miccoli 262
Gli sprite *di Andrea Gallo* 266

Macintosh *di Raffaello De Masi*
DoveFax desktop 270
Microphone II ver. 3.01 276
La programmazione del Mac. La tecnica di stampa (2) 280

Atari ST
Repro Studio Pro & Avant Vektor Pro
di Vincenzo Folcarelli e Pio Devoto 284

Amiga
Arexx, il linguaggio REXX per Amiga (10)
di Marco Ciuchini e Andrea Suatoni 289
Saxon Publisher *di Massimo Novelli* 294
Programmare in C *di Dario de Judicibus* 299

MCmicro CAMPUS Software & Università
a cura di Gaetano Di Stasio 306

PD Software
MS-DOS: Siamo Seri...ali *a cura di Paolo Ciardelli* 315
Amiga: Ricomincia la corsa *a cura di Enrico Ferrari* 320
Mac: Scopri e vinci *a cura di Valter Di Dio* 324

MC-link *di Corrado Giustozzi*
Il C)hat 328

Networking *di Leopoldo Ceccarelli*
Ancora sulle Wan 333

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Compressione di immagini con le reti neurali 339

Multitasking *di Luciano Macera*
OCCAM: Canali e messaggi 344

SmallTalk *di Tommaso Masi*
SmallTalk/V: lo sviluppo del software 348

C++ *di Corrado Giustozzi*
Ereditarietà multipla 352

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Insiemi e dizionari 357

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 362

Micromarket/micromeeting 380

Microtrade 384

Moduli per abbonamenti-arretrati-annunci 385

NEL NUMERO 111

OTTOBRE 1991

9 Chi legge MCmicro-computer?

188 Siggraph '91

195 Padova, una città verso il futuro

Indice degli inserzionisti 6

Chi legge MCmicrocomputer? 9

Editoriale *di Paolo Nuti* 110

Posta 114

News *a cura di Massimo Truscelli* 126

The 4th European Amiga Developer Conference
di Andrea de Prisco 183

Intervista a Larry Heimendinger *di Gabriele Romanzi* 186

Siggraph '91 *di Gerardo Greco* 188

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Padova, una città verso il futuro 195

Prova: Unibit DS340 *di Corrado Giustozzi* 202

Prova: Tandon PacII 486/33 *di Massimo Truscelli* 208

Prova: Tiny 650 + Tiny Pro *di Paolo Ciardelli* 214

Prova: Intercomp Digit 2 *di Paolo Ciardelli* 218

Prova: Jepssen LANstation L-1100 SX
di Massimo Truscelli 222

Prova: Canon ION PC-Kit *di Andrea de Prisco* 226

Prova: AutoDesk 3D Studio
di Francesco Petroni e Aldo Azzari 232

Prova: Microsoft Visual Basic per Windows
di Francesco Petroni 240

Prova: ReadyNet 1.2 LAN System
di Gabriele Romanzi 248

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Telematica ludica: dal gioco in differita
al gioco multiutente 255

StoryWare: *di Elvezio Petrozzi*
Di tutto, di più 261

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Simulposta, Inside Reader,
Speciale Neo Geo 267

Multimedia *di Gerardo Greco*
Sistemi interattivi multimediali 276

MCmicroCAMPUS Software & Università
di Gaetano Di Stasio
Centro Ricerche Fiat: professione futuro 285

Computer & handicap *di Fabio Celi*
Computer, handicap psichico e lettura:
riconoscimento globale e analisi della parola 291

Virus *di Stefano Toria*
Un anno di virus 296

Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Modulo AME di AutoCAD 11 301

Windows 3 *di Francesco Petroni*
Primi esercizi di Visual Basic 308

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
L'arte dell'illustrare 316

Computer & Video
Il cartone animato *di Bruno Rosati* 325
Sistemi di effetti video su PC *di Massino Novelli* 328

Archimedes *di Massimo Miccoli*
Beebug Scavenger 332
Basic Assembler: le istruzioni di Shift 335

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Emuliamo il PostScript! 339
La programmazione del Mac: le risorse 348

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Repro Studio junior 2,0 352
Novità e nuove release 355

Amiga
ARexx *di Marco Ciuchini e Andrea Suatoni* 359
Nexus, SCSI Host Adapter *di Bruno Rosati* 364
Programmare in C su Amiga *di Dario de Judicibus* 368

PD Software
MS-DOS Windows, gusto adulto *di Paolo Ciardelli* 377
Amiga Uozz'America *di Enrico Ferrari* 382
Mac Staccatevi! *di Valter Di Dio* 387

MC-Link *di Corrado Giustozzi*
L'area P)rogrammi 392

Networking *di L. Ceccarelli e G. Giardino*
L'interconnessione delle reti 397

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Reti Neurali e riconoscimento di caratteri 403

Multitasking *di Luciano Macera*
OCCAM: parallelismo esplosivo 409

C++ *di Corrado Giustozzi*
Funzioni di I/O. Prima parte: generalità 415

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Turbo Vision e ObjectWindows 420

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 424

Micromarket - micromeeting 442

Microtrade 448

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 445

N E L N U M E R O **112**

NOVEMBRE 1991

178 Las Vegas Apple News

MCmicrocomputer HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

203 APE il super-computer italiano

212 Quattro Notebook 386SX

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 104
Posta 106
News *a cura di Massimo Truscelli* 116
Anteprime:
Toshiba T3300SL e T4400SX *di Paolo Ciardelli* 170
Windows secondo Lotus *di Francesco Petroni* 172
Compaq Portable 486c *di Corrado Giustozzi* 174
Da Las Vegas AppleNews *di Andrea de Prisco* 178
OOP - La programmazione degli anni '90
di Corrado Giustozzi 180
Mcmicrocomputer Software *di Corrado Giustozzi* 182
Art Gallery *di Paolo Ciardelli* 187
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Il Catasto, un sistema per il territorio? 195
APE, il supercomputer italiano
100 GigaFlops per la QCD *di Corrado Giustozzi* 203
Prova: Quattro Notebook 386SX 212
di Andrea de Prisco
CyberMate 386SX 214
Epson NB3s 218
Texas Instruments TravelMate 3000 WinSX 222
Toshiba T2200SX 226
Prova: Logitech Trackman Portable + Radio Mouse
di Paolo Ciardelli 230
Prova: A-Four Color Scanner + Image 256
di Massimo Truscelli 234
Prova: Lotus Freelance Graphics vers. 4
di Francesco Petroni 240
Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Panorama, Inside Reader 248
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Primi alla meta 260
StoryWare: *di Elvezio Petrozzi*
Il Bazar della fantasia 265
Multimedia *di Gerardo Greco*
Le tecnologie della multimedialità interattiva 270
Grafica *di Francesco Petroni*
PaintBrush: alcuni utilizzi 279
Windows 3
Dynamic Data Exchange: esperimenti
di Francesco Petroni e Gianni Catani 285
Win & Tips: Icone che passione! *di Fernando Riolo* 294
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Tabella delle mie brame 298
Computer & Video *di Bruno Rosati*
Cartoon: ideazione, storyboard, layout 304
Frontiere del DTV: il PC videografico 308
Archimedes *di Massimo Miccoli*
Multipodule Professional 312
Macintosh *di Raffaello De Masi*
Guerra di spreadsheet: Microsoft Excel 3
e Ashton Tate Full Impact 319
La programmazione del Mac: le risorse (2) 329
Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Reflex 1024: scheda grafica per i sistemi DTP 332
Amiga
Sharp Color Scanner *di Andrea Suatoni* 337
Taccuino *di Bruno Rosati* 342
ARexx *di Marco Ciuchini e Andrea Suatoni* 344
Programmare in C (38) *di Dario de Judicibus* 349
PD Software
MS-DOS Windows, gusto adulto (2)
di Paolo Ciardelli 355
Amiga Valanga invernale *di Enrico Ferrari* 360
Mac Compatibilità *di Valter Di Dio* 366
MCmicroCAMPUS Software & Università
a cura di Gaetano Di Stasio 370
MC-link *di Corrado Giustozzi*
X)press 375
Networking *di L. Ceccarelli e G. Giardino*
Bridge Router & C. 381
Reti Neurali *di Luciano Macera*
Neocognitron: lo stato dell'arte 389
Multitasking *di Luciano Macera*
Facciamo un esempio: ADPnetwork! 393
C++ *di Corrado Giustozzi*
Funzioni di I/O. Seconda parte: controllo dell'I/O 398
Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Menu e riga di stato in Turbo Vision 403
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 408
Micromarket - micromeeting 426
Microtrade 432
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 433

NEL NUMERO 113

DICEMBRE 1991

81 Indice analitico '91

168 ISTAT: i numeri della Repubblica

175 Olivetti, la banca automatica

Indice degli inserzionisti 8

Indice analitico '91 dal n. 103 al n. 113 81

Editoriale *di Paolo Nuti* 86

Posta 90

News *a cura di Massimo Truscelli* 102
I.P.I.S.A. '91 *di Andrea Suatoni* 150
INMOS News *di Luciano Macera* 152
MD11, il computer volante *di Marco Marinacci* 156
Educazione Interattiva *di Massimo Truscelli* 158
Anteprima Microsoft *di Francesco Petroni* 160
Anteprima Borland *di Corrado Giustozzi* 162

Fault Tolerant Transputing *di Andrea de Prisco* 164

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
ISTAT: i numeri della Repubblica 168

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata*
Olivetti, la banca automatica 175

Prova: Macintosh PowerBook 170
di Raffaello De Masi 180

Prova: Compaq Portable 486c *di Corrado Giustozzi* 188

Prova: Dell Computer 450DE *di Corrado Giustozzi* 194

Prova: Elox miniPC *di Andrea de Prisco* 200

Prova: CalColmp ColorMaster Plus
di Massimo Truscelli 206

Prova: Roland Stika *di Massimo Truscelli* 212

Prova:
Microsoft MS-DOS 5.0 *di Corrado Giustozzi*
Digital Research DOS 6.0 *di Paolo Ciardelli* 221

Prova: Lotus 123 per Windows
di Francesco Petroni 224

Prova: Autodesk Autoshade 2.0 & RenderMan
di Francesco Petroni e Aldo Azzari 234

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Quadrati magici: prima parte, un po' di storia 240

StoryWare: *di Elvezio Petrozzi*
Una fantastica vetrina 245

Playworld: *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Classifica 1991, Best in Software 251

Multimedia *di Gerardo Greco*
La gestione dei media 261

Computer & Handicap *di Raffaello De Masi*
Input vocale: un esempio di interfaccia 269

Virus *di Stefano Toria* Virus in scatola 275

Windows 3
Funzionalità trasversali in Windows
di Francesco Petroni 280
Win & Tips: i naufraghi del WIN.INI
di Fernando Riolo 289

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
TrueType: il nuovo mondo WYSIWYG 293

Computer & video *di Bruno Rosati*
Cartoon: un metodo personale 298
Frontiere del DTV: il software per PC 302

Archimedes *di Massimo Miccoli*
Acorn PC Emulator 306

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Guerra di database: 4th Dimension 312
La programmazione del Mac: le Risorse (3) 321

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
HiSoft C interprete C semplice e potente 324

Amiga
ASDG Art Department Professional+Sharp
JX-100 scanner controller *di Andrea Suatoni* 328
Taccuino: news, appunti & contrappunti
di Bruno Rosati 334
ARexx: il linguaggio REXX (13) *di Andrea Suatoni* 338
Programma in C (39) *di Dario de Judicibus* 343

PD Software
MS-DOS Jingle Bells, Jingle Bells...
di Paolo Ciardelli 353
Amiga finalmente si cambia? *di Enrico Ferrari* 359
Mac Made in Italy *di Valter di Dio* 365

MCmicroCAMPUS Software & Università
di Gaetano Di Stasio
Progetto Prometheus: un'auto col computer di bordo 370

MC-link *di Corrado Giustozzi* Il menu Ultenti 377

Networking *di Leopoldo Ceccarelli*
TCP/IP 383

Reti neurali *di Luciano Macera*
Apprendimento supervisionato su mappe di Kohonen 388

Multitasking *di Luciano Macera*
OCCAM: l'esempio concreto 392

C++ *di Corrado Giustozzi*
Funzioni di I/O: terza parte, l'I/O su file 398

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 408

Micromarket - micromeeting 426
Microtrade 432

N E L N U M E R O 114

GENNAIO 1992

124 Apple Macintosh PowerBook 100

197 Dossier Multimedia

245 Ray Tracing Mate

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale 24

Posta 26

News *a cura di Massimo Truscelli* 36
FotoMan by Logitech *di Paolo Ciardelli* 88
Sound Blaster Professional *di Bruno Rosati* 96
Zortech C++ 3.0 by Symantec *di Paolo Ciardelli* 98
Sony IPS-360 *di Paolo Ciardelli* 104

Libri 108

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Lo cinque giornate di Roma 111

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata*
Standard e sistemi aperti 119

Prova: Apple Macintosh PowerBook 100
di Andrea de Prisco 124

Prova: Tulip tr 486sx/e
di Corrado Giustozzi 132

Prova: Nec Colormate PS
di Massimo Truscelli 140

Prova: Epson EPL-7100 PostScript
di Massimo Truscelli 146

Prova: ModemFax per Windows e Macintosh
di Paolo Ciardelli 154

Prova: Stacker 2.0
di Paolo Ciardelli 162

Prova: Aldus Persuasion 2.0 per Windows
di Francesco Petroni 166

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Quadrati magici: seconda parte: tipi e proprietà 173

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
Onore ai copiatori e alle bambole informatiche 178

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento, B.I.S., Panorama 184

Dossier Multimedia
Con QuickTime, Macintosh vi porta al cinema
di Paolo Morini 197
La tecnologia e le aspettative umane
di Gerardo Greco 202
Le tecnologie che permetteranno il successo
del Multimedia *di Gerardo Greco* 205
Realtà multimediale *di Manlio Cammarata* 208
The Virtual Reality Factory
di Elisa Varino e Gaetano di Stasio 211

Computer & Handicap *di Fabio Celi*
Come si progetta un software educativo 217

Virus *di Stefano Toria*
La protezione antivirus in un sistema
informativo complesso 222

Windows 3
Tutto Windows minuto per minuto
di Francesco Petroni 227
Funzionalità trasversali in Windows 3: i menu
di Francesco Petroni e Gianni Catani 235
Win & Tip *di Fernando Riolo*
Configurazione avanzata di Windows 241

Ray-Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko*
Doverosa introduzione 245

Computer & Video
Frontiere del DTV: Macintosh *di Bruno Rosati* 251
Gli effetti: giocando con le immagini *di Massimo Novelli* 256

Archimedes *di Massimo Miccoli*
Render Bender 261

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Guerra di Database (2) 266
Mac e dintorni 274

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
HighSpeed Pascal 278

Amiga
Aegis SoundMaster + AudioMaster IV *di Andrea Suatoni* 283
Amiga SoftNews *di Massimo Novelli* 289
Programmare in C (40) *di Dario de Judicibus* 295

PD Software
MS-DOS È nato HAL 9000 *di Paolo Ciardelli* 305
Amiga Fish Fish Hurrà! *di Enrico Ferrari* 310
Mac Macintosh chiama IBM *di Valter Di Dio* 314

MCmicroCAMPUS Software & Università
di Gaetano Di Stasio
Progetto Prometheus: un'auto col computer a bordo 318

Networking *di Leopoldo Ceccarelli*
FDDI 323

Multitasking *di Luciano Macera*
OCCAM: l'esempio concreto (2) 329

C++ *di Corrado Giustozzi*
Complementi sulle funzioni 334

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
«Ribbon» e riga di stato 339

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 344

Micromarket/micromeeting 362
Microtrade 369

N E L N U M E R O **115**

FEBBRAIO 1992

118 Unibit NB 320s NB320exec

microcomputer®
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

132 Sony PYXIS IPS-360

138 Logitech FotoMan

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 40

Posta 44

News *a cura di Massimo Truscelli* 52

Anteprima Toshiba T6400 *di Massimo Truscelli* 80

Attualità Benvenuto, HALL 9000 *di Corrado Giustozzi* 82

Informatica & Diritto
Il chip, che mascalzone! *di Manlio Cammarata* 84

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Il burocrate a lezione di informatica 91

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata*
Unix: la base dei sistemi aperti? 103

Prova: Amstrad ACL-386SX120 *di Andrea de Prisco* 112

Prova: Unibit NB320s e NB320exec *di Corrado Giustozzi* 118

Prova: Nec MultiSync FG *di Massimo Truscelli* 126

Prova: Sony PYXIS IPS-360 *di Paolo Ciardelli* 132

Prova: Logitech FotoMan *di Paolo Ciardelli* 138

Prova: Aldus Personal Press *di Massimo Truscelli* 144

Prova: Norton Desktop per Windows *di Fernando Riolo* 150

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Il Primo Torneo di Crobots di MCmicrocomputer 156

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
StoryWare al ballo in maschera 163

Playworld: *di Francesco Carlà*
Avvenimento, Best in Software, Panorama 168

Multimedia *di Gerardo Greco*
CD-I One Los Angeles 181
MM Expo *di San Jose* 186

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio* 192

Computer & Handicap *di Fabio Celi*
Un linguaggio per imparare a comunicare 198

Virus *di Stefano Toria*
Il virus «benigno»: un mito duro a morire 202

Desk Top Publishing *di Dino Joris*
DTP, Ventura & tecniche avanzate 206

Windows 3
Le estensioni multimediali di Windows *di Francesco Petroni e Giuseppe Mascarella* 212
Win & Tips U.A.E. *di Fernando Riolo* 218

Grafica *di Francesco Petroni*
WMF molta pratica e poca teoria 222

Spreadsheet *di Francesco Petroni*
Le basi: AND & OR & NOT 229

Ray-Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko*
I primi passi 237

Computer & Video *di Bruno Rosati*
Frontiere del DTV: Amiga 244
Guida pratica: Le misure del video 248

Archimedes *di Massimo Miccoli*
Archimedes Disc Rescue 252

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Word Processing: Nisus, Taste 257
L'angolo delle utility 265

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Redattore 3: meglio di così... 266

Amiga
DeLuxe Paint IV *di Bruno Rosati* 270
Taccuino: notizie, appunti & contrappunti *di Bruno Rosati* 275
Programmare in C (41) *di Dario de Judicibus* 278

PD Software
MS-DOS Si legge Si Robotz *di Paolo Ciardelli* 289
Amiga PDAmiga: di nuovo gli italiani *di Enrico M. Ferrari* 294
Mac Non consigliate un Mac! *di Valter Di Dio* 299

MCmicroCAMPUS Software & Università *di Gaetano Di Stasio*
Progetto Prometheus: un'auto col computer a bordo 304
S.T.A.R. Simulazione Topologica con Auto Riduzione 310

Networking *di Leopoldo Ceccarelli*
FDDI (II) 317

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Reti Neurali di Kohonen e parallelismo 323

Multitasking *di Luciano Macera*
OCCAM: Fault tolerant link 329

C++ *di Corrado Giustozzi*
Complimenti sulle funzioni.
Seconda parte: il function prototyping 334

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Una framewindow per applicazioni MDI 339

Guidacomputer 344

Micromarket - micromeeting 362
Microtrade 368

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 369

N E L N U M E R O 116

MARZO 1992

120 SHR FlexBook 3225

126 Il boom dei "book"?

163 Frattali e Ray Tracing

microcomputer® HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

Indice degli inserzionisti	6
Editoriale *di Paolo Nuti*	32
News *a cura di Massimo Truscelli*	40
I.C.O. Graphics '92 *di Gerardo Greco e Andrea de Prisco*	58
Anteprima Borland Quattro Pro 4.0 *di Corrado Giustozzi*	78
Anteprima Compaq LTE Lite/20/25 *di Corrado Giustozzi*	80
Anteprima Dell 325NC *di Paolo Ciardelli*	82
Texas DMD 2000 *di Massimo Truscelli*	86
Imagina: davvero un sogno dall'altra parte dello schermo *di Gaetano Di Stasio*	89
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata* Promemoria per il nuovo parlamento	97
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata* Modello 740, 300 MIPS	102
Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata* IBM: proprietario è bello	112
Prova: SHR FlexBook 3225 *di Andrea de Prisco*	120
Prova: Il boom dei "book"?	126
Piccolo è bello (entro certi limiti) *di Corrado Giustozzi*	127
Memorex Fly 386/25 HS *di Paolo Ciardelli*	128
Teleproject Micro Q *di Paolo Ciardelli*	132
Unidata ChartBook BX320/120 *di Paolo Ciardelli*	136
Prova: OKI OL830 *di Massimo Truscelli*	140
Prova: Lotus Ami Pro 2.0 *di Francesco Petroni e Giovanni di Perna*	146
Prova: Logitech CatchWord ProMac *di Paolo Ciardelli*	156
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Frattali e Ray Tracing	163
StoryWare *di Elvezio Petrozzi* Si compie il sogno dei «Promessi Computer»	169
Playworld: *di Francesco Carlà* Avvenimento, Panorama	175
Multimedia *di Gerardo Greco e Barbara Osborn* Il futuro è già qui: la TV interattiva	186
Virtual Reality Buon compleanno, Videogame!!! *di Francesco Carlà*	195
Le prime applicazioni scientifiche, la VR ad Imagina '92 *di Gaetano Di Stasio*	201
Computer & Handicap Le attività della BSD nel campo dell'handicap *di Giorgio Banaudi e Lucia Ferlino*	209
Virus *di Stefano Toria* Com'è fatto un programma antivirus	214
Windows 3 Ancora MPC *di Francesco Petroni e Giuseppe Mascarella*	218
Win & Tips: le risorse di Windows *di Fernando Riolo*	226
Spreadsheet *di Francesco Petroni* Tipi normali e tipi strani	230
Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko* Attributes, questi sconosciuti	238
Computer & Video *di Bruno Rosati* Frontiere del DTV: sistemi «chiavi in mano»	244
Guida pratica: Le misure del video (2)	248
Archimedes *di Massimo Miccoli* Worra CAD	253
Macintosh *di Raffaello De Masi* Qualcosa di diverso!	258
Un topo alla volta	266
Amiga Scala Presentation Program *di Massimo Novelli*	268
DPaint IV: training all'ANIMazione (1) *di Bruno Rosati*	273
News *di Bruno Rosati*	276
Programmare in C *di Dario de Judicibus*	279
PD Software **MS-DOS** Ray Tracing *di Paolo Ciardelli*	289
Amiga Marzo è pazzo *di Enrico M. Ferrari*	295
Mac In attesa *di Valter Di Dio*	300
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Da un demo MDI alla storia di un bug	304
C++ *di Corrado Giustozzi* Complementi sulle funzioni. Terza parte: il function overloading ed il type safe linkage	309
MCmicroCAMPUS Software & Università Simulazione di Reti Neurali totalmente interconnesse su macchine a parallelismo massiccio *di Renato del Balio*	315
DARP Dial A Ride Problem *di Lorenzo Monaco*	321
Networking *di Leopoldo Ceccarelli* MAN	327
Reti Neurali *di Luciano Macera* Classificazioni e conteggio di specie arboree	333
Multitasking *di Luciano Macera* Reti Neurali di Kohonen implementate in OCCAM (1)	339
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti*	344
Micromarket - micromeeting	362
Microtrade	367
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci	369

NEL NUMERO 117

APRILE 1992

115 Bull: il proprietario è ospite

MCmicrocomputer
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

122 Compaq LTE Lite /20 e /25

190 Intervista al Prof. Negroponte

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 42

Posta 44

News *a cura di Massimo Truscelli* 52
Intel 486 DX2 *di Andrea de Prisco* 90
Cebit '92 *di Paolo Ciardelli* 92
Logitech MouseMan e TrackMan II *di Paolo Ciardelli* 94
NCR 3125 Notepad *di Paolo Ciardelli* 96
Toshiba T4400SXC *di Paolo Ciardelli* 98

Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Il rischio Credit Card 101

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Quaternaria: lo Stato è uno sportello elettronico 107

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata*
Bull: il proprietario è ospite 115

Prova: Compaq LTE Lite /20 e /25 *di Corrado Giustozzi* 122

Prova: Unibit DS325 S/135 *di Paolo Ciardelli* 130

Prova: Radius Full Page Pivot *di Massimo Truscelli* 136

Prova: Backpack Floppy Disk, Hard Disk e Tape Drive *di Paolo Ciardelli* 142

Prova: AutoDesk Multimedia Explorer *di Francesco Petroni* 148

Prova: Borland Object Vision 2.0 *di Francesco Petroni* 154

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Morphing 162

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
Non fidatevi mai della vostra rete neuronale! 169

Playworld: *di Francesco Carlà*
Avvenimento, B.I.S., Panorama 174

Multimedia *a cura di Gerardo Greco*
Speciale M.I.T. Media Lab:
Il Multimedia ed il piacere proibito 186
Intervista al Prof. Nicholas Negroponte 190

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Stato dell'arte e prospettive 193

Computer & Handicap *di Fabio Celi*
Informatica, didattica e disabilità: ricercatori e insegnanti a congresso 199

Virus *di Stefano Toria*
Com'è fatto un programma antivirus 202

Windows 3
Le tabelle con i Word Processor per Windows *di Francesco Petroni, Gianni Catani e Giovanni di Perna* 206
Win & Tips: il Dos di Windows *di Fernando Riolo* 212

Grafica *di Francesco Petroni*
Gli accessori grafici nei Word Processor per Windows 217

Desk Top Publishing *di Mauro Giandini*
Problemi di carattere 225

Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko*
La luce, fonte di energia e... di calcolo 232

Computer & Video
Guida al C&V Maker Show *di Bruno Rosati* 238
Guida pratica: Il DVE, Digital Video Effect *di Massimo Novelli* 242

Archimedes *di Massimo Miccoli*
Compression & Co. 246

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Utility per tutti i gusti 251
Un mouse alla volta 258

Amiga
Proposta per un Sistema Personale *di Bruno Rosati* 261
DPaint IV: training all'ANIMazione (2) *di Bruno Rosati* 265
WShell 2.0 *di Andrea Suatoni* 270
Programmare in C *di Dario de Judicibus* 274

Atari ST *di Vincenzo Folcarelli*
Mega STe: una soluzione hardware e software 282

PD Software
MS-DOS: Usa e getta *di Paolo Ciardelli* 291
Amiga: È arrivato Babbo Natale *di Enrico M. Ferrari* 296
Mac: System 8 *di Valter Di Dio* 301

MCmicroCAMPUS Ricerche
Calcolo parallelo e Fluidodinamica Computazionale *a cura di Gaetano Di Stasio* 307
Software & Università
Implementazione di una macchina virtuale *di Renato Del Balio* 313

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Stampati 319

C++ *di Corrado Giustozzi*
I template 324

Networking *di Leopoldo Ceccarelli*
Verso la rete integrata 328

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Reti neurali e "Speech Recognition" (1) 335

Multitasking *di Luciano Macera*
Implementazioni OCCAM di Reti neurali di Kohonen (2) 339

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 344

Micromarket - micromeeting 362
Microtrade 368

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 369

N E L N U M E R O **118**

MAGGIO 1992

117 Alitalia, un database che vola

microcomputer
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

137 L'Antartide via Modem

203 Multimedia and CD-ROM

Indice degli inserzionisti	6
Editoriale *di Paolo Nuti*	62
Posta	64
News *a cura di Massimo Truscelli*	72
Bit.Movie '92 *di Andrea de Prisco*	108
Anteprima Ventura Publisher 4.0 Windows *di Paolo Ciardelli*	110
Parigi, Olivetti M700 RISC: DOS addio! *di Manlio Cammarata*	112
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata* Alitalia, un database che vola	117
Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata* Olivetti: più standard degli altri	127
L'Antartide via modem *a cura di Corrado Giustozzi* *Testo e foto di Sergio Pillon*	137
Prova: Dell 486 D/16 *di Paolo Ciardelli*	148
Prova: PC Master Euroline 486/33 *di Paolo Ciardelli*	152
Quale stampante? *di Massimo Truscelli*	156
Prova Citizen Swift 24e	158
Prova Fujitsu Breeze 100	162
Prova Texas microLaser Turbo	166
Prova: Microsoft WinWorks 2 & Publisher *di Francesco Petroni*	170
Prova: Lotus 1-2-3 per Macintosh *di Raffaello De Masi*	176
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Quadrati, algoritmi ed assembler	183
StoryWare *di Elvezio Petrozzi* StoryWare vuol dire anche Fantascienza	188
PlayWorld: *di Francesco Carlà* Avvenimento, Speciale PlayWorld, Panorama	193
Multimedia *di Gerardo Greco* San Francisco: The International Conference & Exposition on Multimedia and CD-ROM	203
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio* Robot: ambienti virtuali, telepresenza e fattori umani	211
Virus *di Stefano Toria* Guardie e ladri	220
Windows 3 *di Francesco Petroni e Giuseppe Mascarella* Primo contributo per un catalogo dei titoli MPC	224
DataBase *di Francesco Petroni* Collegamento tra un Database Relazionale ed Object Vision 2.0	230
Paradox *di Paolo Ciccone* Quale Paradox?	238
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Di tutti i colori un po'...	243
Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko* Progettazione e modellazione 3D (1)	252
Computer & Video Esperienze videografiche: problematiche e soluzioni video *di Bruno Rosati*	258
Guida pratica - Il Digital Video Effect: manipolazioni avanzate *di Massimo Novelli*	262
Archimedes *di Massimo Miccoli* Scan Light Plus	266
Amiga ICD AdSpeed/AdIDE *di Massimo Novelli*	270
I "plus" del Sistema Personale *di Bruno Rosati*	274
OS Release 2 *di Andrea Suatoni*	278
Programmare in C *di Dario de Judicibus*	284
Atari ST *di Vincenzo Folcarelli* Superbase Personal Relational Database System	295
PD Software **MS-DOS:** In finale *di Paolo Ciardelli*	302
Mac: Colore, stupore *di Valter Di Dio*	306
Amiga: Finalmente si cambia! *di Enrico M. Ferrari*	311
C++ *di Corrado Giustozzi* Complementi sulle classi: uso di dati statici	316
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Per qualche controllo in più	320
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio* Architetture parallele: nuove frontiere per i database	324
Software & Università Implementazione di una macchina virtuale ECSP (2)	330
Reti Neurali *di Luciano Macera* Reti neurali e "Speech Recognition"	336
Multitasking *di Luciano Macera* Implementazione OCCAM di Reti neurali di Kohonen	340
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti*	344
Micromarket - micromeeting	362
Microtrade	368
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci	369

NEL NUMERO 119

GIUGNO 1992

170 Microsoft Windows 3.1

MCmicrocomputer
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

220 Verso la Bibliomediateca

233 Paesaggi Artificiali

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 62

Posta 64

News *a cura di Massimo Truscelli* 74
Borland International Developers Conference *di Corrado Giustozzi* 96
Adobe Illustrator 4.0 Windows *di Massimo Truscelli* 104
Borland Quattro Pro per Windows *di Corrado Giustozzi* 108
Microsoft Excel e PowerPoint *di Francesco Petroni* 110
Aldus Persuasion 2.1 *di Massimo Truscelli* 112
Canon BJC-880 *di Massimo Truscelli* 114
Montage FR2 *di Massimo Truscelli* 116
Olivetti Quaderno: più di un notebook in metà spazio *di Manlio Cammarata* 118

Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
L'automazione dello studio legale 125

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
La sicurezza dei sistemi informativi 129

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata*
Guerre informatiche 139

Prova: Microsys 486/50 *di Corrado Giustozzi* 146

Prova: Texas Instruments TravelMate 4000 WinSX/16 *di Paolo Ciardelli* 152

Prova: CDC PowerMate 386-40 *di Paolo Ciardelli* 158

Prova: PC Plus Vanda *di Andrea de Prisco* 164

Prova: Microsoft Windows 3.1 *di Francesco Petroni* 170

Prova: Lotus Freelance Graphics per Windows *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* 180

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
L'ultimo Teorema di Fermat 190

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
ComicWare Bitman oppure Batchman 195

Playworld *di Francesco Carlà*
Speciale CD-I Philips 202

Multimedia
Olivetti ed il Multimedia made in Italy *di Gerardo Greco* 213
Verso la Bibliomediateca: una ipotesi presentata a Umbria Fiction *di Francesco Petroni* 220

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Teleoperazione e interfaccia utente 226

Paesaggi Artificiali *a cura di Gaetano Di Stasio*
La creazione 233

Computer & Handicap *di Vincenzo Pugliese*
Eyegaze Computer System: lo sguardo e la mente 238

Virus *di Stefano Toria*
Dr. Solomon's Anti-Virus Toolkit 242

Windows 3
Alcuni movimenti all'interno del panorama GUI *di Francesco Petroni* 248
Win & Tips: Windows Light *di Fernando Riolo* 254

Paradox *di Paolo Ciccone*
Programmazione guidata da eventi 258

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Dedicato ai pigri 262

Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko*
Progettazione e modellazione 3D 268

Computer & Video
Esperienze videografiche (2) *di Bruno Rosati* 274
Guida Pratica - Il DVE rotazioni in prospettiva *di Massimo Novelli* 278

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Fax Modem 282
Emac Silhouette Trackball 287

Archimedes *di Massimo Miccoli*
Revelation 2 290

Amiga
Amiga Media: il Sistema Integrato *di Bruno Rosati* 294
Utili utility *di Massimo Novelli* 298

PD software
MS-DOS Enjoy PD Software! *di Paolo Ciardelli* 305
Amiga - Sogno di una notte di mezza estate *di Enrico M. Ferrari* 310
Mac - Consumer *di Valter Di Dio* 314

C++ *di Corrado Giustozzi*
Operator overloading conversioni di tipo definite dall'utente 318

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Un po' di tipi per le stampanti 322

MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Robot cellulari 326

Appunti di Informatica *di G. Cardinale Ciccotti*
Pool2: un linguaggio parallelo orientato agli oggetti 333

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Implementazione hardware di Reti Neurali 336

Multitasking *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
Un simulatore parallelo di circuiti elettronici 340

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 344

Micromarket - micromeeting 362
Microtrade 368

N E L N U M E R O 120

LUGLIO-AGOSTO 1992

80 La tecnologia Newton di Apple

MCmicrocomputer
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

112 Arrivano i sub-notebook

208 Viruscan e i suoi colleghi

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 36

Posta 38

News *a cura di Massimo Truscelli* 46

Anteprime
Unità Telematica Mobile Mercurio *di Paolo Ciardelli* 70
Compaq presenta Contura e ProLinea *di Paolo Ciardelli* 74
Zenith Data Systems *di Massimo Truscelli* 76
Personal Digital Assistant: la tecnologia Newton di Apple al CES di Chicago *di Gerardo Greco* 80

Cronache Unixiane dalla Convention i2u 1992 *di Elio Orto* 88

Oltre 50 miliardi truffati con il Videotel *di Stefano Toria* 92

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
La patente in due minuti 95

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata*
I misteri del CASE 105

Prova: Arrivano i sub-notebook *di Paolo Ciardelli* 112
Fujitsu PoqetPad 116
Fujitsu PoqetPC 119
Master Tidalwave PS-1000 122
Memorex MITE 40 125
Olivetti Quaderno 128

Prova: Dell 486D/50 *di Corrado Giustozzi* 132

Prova: Jepssen M-PC *di Corrado Giustozzi* 138

Prova: Nec Silentwriter S62P *di Massimo Truscelli* 144

Prova: Autodesk Animator Pro e 3D Studio 2.0 *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* 150

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Il teorema della mappa a quattro colori 160

StoryWare *di Elvezio Petrozzi*
Si respira aria di festa ...ma non dimentichiamo 164

Playworld *di Francesco Petroni*
Avvenimento, Minispeciale Provision, Panorama 170

Multimedia *di Gerardo Greco*
Macromedia, la fusione di Authorware e MacroMind 181

Virtual Reality
Medicina e realtà virtuale *di Gaetano Di Stasio* 186
Virtual Reality International '92 *di Gaetano Di Stasio e Mariano Serpelloni* 192

Paesaggi Artificiali *di Andrea Marcelli*
Rappresentazione 196

Computer & Handicap *di Lucia Ferlino*
Il Gioco della Papera: quando giocare aiuta ad imparare 202

Virus *di Stefano Toria*
VIRUSCAN e i suoi colleghi 208

Windows 3
Il Windows Multimedia: il punto della situazione *di Francesco Petroni e Giuseppe Mascarella* 214
Win & Tips: i segreti di Windows 3.1 *di Fernando Riolo* 222

Grafica *di Francesco Petroni*
Due o tre cose da sapore sul Business Graphics 226

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Colori: pochi, ma buoni 232

Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko*
Il movimento, diamo la vita ai nostri oggetti 238

Computer & Video
Il CVmaker d'estate *di Bruno Rosati*
Guida Pratica - Single Frame Controller: esempi *di Massimo Novelli* 248

Macintosh *di Raffaello De Masi*
SpyGlass Transform 2.0 e View 1.0 252
Costar Stingray Trackball 258

Archimedes *di Massimo Miccoli*
Titler and Sequencer 261

Amiga
Tre pezzi facili... B.A.D., Directory Opus, Image Finder *di Massimo Novelli* 266
Amiga Media: Scenery Animator e Audition 4 *di Bruno Rosati* 270
Quando il Kickstart si fa in tre *di Enrico M. Ferrari* 274

PD software
MS-DOS: Quattro pezzi un soldo *di Paolo Ciardelli* 278
Amiga: PD Amiga caldo caldo *di Enrico M. Ferrari* 282
Mac: Troppo facile *di Valter Di Dio* 286

C++ *di Corrado Giustozzi*
Considerazioni finali 290

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Definizioni e impostazione di una stampante 294

MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Robot cellulari con comportamenti istintivi (2) 298

Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
Pool2: un linguaggio parallelo orientato agli oggetti 304

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Implementazione hardware di Reti Neurali 308

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 312

Micromarket - micromeeting 330
Microtrade 336

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 337

NEL NUMERO 121

SETTEMBRE 1992

155 Logitech compie dieci anni

214 Lotus Notes 2.1 in italiano

253 Virtual Reality: i simulatori di volo

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 84

Posta 86

News *a cura di Massimo Truscelli* 94
Il Microcomputer Software *di Paolo Ciardelli* 147
Il Novecento di Nam June Paik *di Massimo Truscelli* 153

Logitech compie dieci anni *di Massimo Truscelli* 155

Informatica e Diritto *di Manlio Cammarata*
La protezione dei dati personali 166

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Gli archivi del diritto 172

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata*
Hewlett Packard, per la precisione 180

Prova: Compaq «economici»: Contura e ProLinea *di Corrado Giustozzi* 192

Prova: Citizen PN48 *di Massimo Truscelli* 202

Prova: Kodak Diconix 701 *di Massimo Truscelli* 208

Prova: Lotus Notes 2.1 in italiano *di Francesco Petroni* 214

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Gradara Ludens 222

Playworld *di Francesco Petroni*
Avvenimento, Best in Software, Panorama 226

Multimedia *di Gerardo Greco*
Benvenuti al Digital World '92! 238

Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Miko*
La Metamorfosi: trasformiamo i nostri oggetti 246

Virtual Reality *di Gaetano di Stasio*
Le applicazioni militari: i simulatori di volo 253

Paesaggi Artificiali *di Andrea Marcelli*
Avviciniamoci alla terza dimensione 258

Computer & Handicap *di Fabio Celi*
Computer a scuola: Didamatica '92 264

Virus *di Stefano Toria*
L'antivirus che viene dal freddo 268

Windows 3 - Win & Tips
Forse non tutti sanno che... *di Fernando Riola* 274

Spreadsheet *di Francesco Petroni*
Tendenze 278

Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Due o tre passi nella terza dimensione 284

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Una questione di misure 292

Computer & Video
Pc: il DTV-system per tutti? *di Bruno Rosati* 296
Guida Pratica - Formati di registrazione video ad alte prestazioni *di Massimo Novelli* 301

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Compilare uno spreadsheet: è possibile? 306
Cordless Mouse 311
Alarming Events 312

Archimedes *di Massimo Miccoli*
Aleph One 386PC 314

Amiga
Amiga Media: SuperJAM! *di Bruno Rosati* 318
Amiga Landscape Parade *di Massimo Novelli* 322

PD software
MS-DOS: Spazio ultima frontiera *di Paolo Ciardelli* 328
Amiga: La corsa continua *di Enrico M. Ferrari* 332
Mac: Star Trek sul Mac? *di Valter Di Dio* 336

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Movimento per punti 340

MCmicroCAMPUS Ricerche
a cura di Gaetano Di Stasio
Micro-robotica e robotica cellulare 344

Multitasking *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
Un simulatore parallelo di circuiti elettronici 350

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Implementazione hardware di Reti Neurali 256

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 360

Micromarket - micromeeting 378
Microtrade 384

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 378

N E L N U M E R O 122

OTTOBRE 1992

212 Quattro portatili a colori

MCmicrocomputer HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

246 Corel DRAW! 3.0

254 Ventura Publisher 4.0

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 124

Posta 126

News *a cura di Massimo Truscelli* 132

Anteprima Toshiba: la nuova serie di NoteBook *di Paolo Ciardelli* 184

Con Tiris so chi sei e dove stai andando *di Paolo Ciardelli* 188

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata* Il computer non basta 194

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata* Siemens-Nixdorf: europei, quasi italiani 204

A passeggio col colore: quattro portatili a colori *di Corrado Giustozzi* 212
Compaq LTE Lite/25C *di Corrado Giustozzi* 214
Dell 325NC *di Paolo Ciardelli* 218
D. Top Unibit Giotto *di Andrea de Prisco* 222
Vobis Highscreen LT33 DX Color *di Paolo Ciardelli* 226

Prova: Iper CADstation 80486+i860 *di Corrado Giustozzi* 230

Prova: TI TravelMate 4000 *di Corrado Giustozzi* 236

Prova: *Intel OverDrive* *di Paolo Ciardelli* 242

Prova: Coral DRAW! 3.0 *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* 246

Prova: Ventura Publisher 4.0 per Windows *di Francesco Petroni* 254

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Il Test di Turing 264

Playworld *di Francesco Carlà* A che punto è il simulmondo (1) Speciale fumetti interattivi 268

Multimedia
Multimedia, un anno dopo e New Media *di Gerardo Greco* 276
La multivisione: immagini, suoni e byte *di Manlio Cammarata* 282

Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko* Le Metamorfosi, trasformiamo i nostri oggetti (2) 288

Virtual Reality *di Gaetano di Stasio* Altre applicazioni militari 294

Paesaggi Artificiali *di Andrea Marcelli* Animazione ed effetti speciali 300

Computer & Handicap *di Raffaello De Masi* Ke:nx un tool per comunicare 306

Virus *di Stefano Toria* Virus a Edimburgo: 2° convegno internazionale del "Virus Bulletin" 312

Windows 3 *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* Video Blaster in windows MultiMediale 318

Spreadsheet *di Francesco Petroni* Lavorare su più fogli 322

Paradox *di Paolo Ciccone* PXpress 330

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Compact Disc di carattere 334

Computer & Video
PC: il DTV per tutti? (2) *di Bruno Rosati* 338
Guida Pratica - Video registrazione su disco ottico *di Massimo Novelli* 342

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Per far la vita più facile: le utility di Microcom 348
Una utility alla volta 354
Un mouse alla volta 356

Archimedes *di Massimo Miccoli* Chroma 300 Video Genlock 358

Amiga
Amiga Media: la componente audio *di Bruno Rosati* 362
Pixel 3D 2.0 *di Massimo Novelli* 366

PD software
MS-DOS: Al novantunesimo minuto *di Paolo Ciardelli* 372
Mac: Nuovi Mac per sognare *di Valter Di Dio* 376
Amiga: Un tranquillo inverno *di Enrico M. Ferrari* 380

Turbo Pascal *di Sergio Polini* Installazione di una stampante 384

MCmicroCAMPUS Software e Università *a cura di Gaetano Di Stasio* Automi cellulari 388

Appunti di informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti* Principi ed applicazioni dell'elaborazione digitale delle immagini 394

Multitasking *di Giuseppe Cardinale Ciccotti* Circuiti sequenziali 400

Reti Neurali *di Luciano Macera* Implementazione hardware di Reti Neurali (4) 404

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 408

Micromarket - micromeeting 426
Microtrade 432

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 433

NEL NUMERO 123

NOVEMBRE 1992

212 Zenith Z-Note 325 Lc

218 Compaq Deskpro 3/25i

230 Logitech ScanMan Color

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 60

Posta 64

News *a cura di Massimo Truscelli* 78

Multimedia *di Gerardo Greco*
European Conference & Exposition on Multimedia and CD-ROM 172

Siggraph '92 Chicago
di Gerardo Greco 180

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Fuggire da Incivilia 190

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata*
Unisys, la riscossa dei gladiatori 196

Unix *di Leo Sorge*
Puché sia Unix 206

Prova: Zenith Z-Note 325Lc *di Andrea de Prisco* 212

Prova: Compaq Deskpro 3/25i *di Corrado Giustozzi* 218

Prova: Master Notebook *di Andrea de Prisco* 224

Prova: Logitech ScanMan Color
di Paolo Ciardelli 230

Prova: ZyXEL U-1496 *di Corrado Giustozzi* 236

Prova: Microsoft Excel 4.0 in italiano
di Francesco Petroni 240

Prova: Lotus 1-2-3 vers. 2.4
di Francesco Petroni 248

Prova: Microsoft Truetype Font Pack per Windows
di Francesco Petroni 254

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
La guerra dei quadrati 258

Playworld *di Francesco Carlà*
Avvenimento, B.I.S., Panorama 262

Memorie ottiche
Tre applicazioni su CD-ROM *di Manlio Cammarata* 272

Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko*
Applicazioni varie: progettazione 3D 281

Virtual Reality *di Gaetano di Stasio*
Un riconoscimento della lingua italiana dei segni 287

Frattali nella scienza *a cura di Gaetano Di Stasio*
Modelli di propagazione per la simulazione numerica di fenomeni di scarica elettrica 292

Virus *di Stefano Toria*
Sweep 298
I virus di novembre: 855 e gli altri 299

Windows 3
Elementi di anatomia di Windows
di Francesco Petroni 304
Win & Tips *di Fernando Riolo* 312

Grafica *di Francesco Petroni*
Ancora su Corel Draw! 314

Paradox *di Paolo Ciccone*
Oltre il Paradox Workshop 320

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
DTP professionale: quale il programma? 324

Computer & Video
PC: il DTV-system per tutti? (3) *di Bruno Rosati* 330
Guida Pratica - Tecnologie di riduzione «Data Rate»
di Massimo Novelli 336

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Microsoft Word 5.0 vs WordPerfect 2.1 340

Archimedes *di Massimo Miccoli*
!JPG 348

Amiga
Turbo Text *di Andrea Suatoni* 352
AmigaMedia: il prodotto multimediale
di Bruno Rosati 356
Preferences 2.0 e dintorni *di Massimo Novelli* 360

PD software
MS-DOS: Upgrade (Apgre'd) *di Paolo Ciardelli* 366
Mac: Il cinema in casa *di Valter Di Dio* 370
Amiga: Riecco gli italiani! *di Enrico M. Ferrari* 374

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Utilizzo di una stampante 378

MCmicroCAMPUS *a cura di Gaetano Di Stasio*
Ricerche: Specifica e progetto del software 384
Software & Università: Analisi specifica e progettazione di un simulatore spaziale 386

Appunti di informatica
di Giuseppe Cardinale Ciccotti
Principi dell'elaborazione digitale delle immagini 394

Multitasking *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
Un simulatore parallelo di circuiti elettronici (4) 398

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Fuzzy logic e reti neurali 404

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 408

Micromarket - micromeeting 426
Microtrade 432

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 433

N E L N U M E R O **124**

DICEMBRE 1992

202 NeXT-station Color

MCmicrocomputer® HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

216 Ambra Hurdla SX 25

222 Master Pro 486/33

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 78

Indice analitico '92 (dal n. 114 al n. 124) 82

Posta 92

News *a cura di Massimo Truscelli* 102

Anteprime
Claris Works per Windows *di Massimo Truscelli* 166
Borland Pascal 7.0 *di Sergio Polini* 175
Lotus Improv *di Francesco Petroni* 178

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
I Carabinieri: una rete sull'Italia 181

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata*
Digital: tradizionali noi? 190

Midi: la musica e il computer
di Corrado Giustozzi 198

Prova: NeXTstation Color *di Corrado Giustozzi* 202

Prova: Ambra Hurdla SX 25 *di Paolo Ciardelli* 216

Prova: Master Pro 486/33 Local Bus
di Andrea de Prisco 222

Prova: Multimedia Box *di Massimo Truscelli* 228

Prova: Microsoft Project 3.0 per Windows in italiano
di Francesco Petroni 234

Prova: AutoMap Europe *di Massimo Truscelli* 242

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Il secondo Torneo di Crobots di MCmicrocomputer 248

Playworld *di Francesco Carlà*
A che punto è il Simulmondo (3) 256

Paesaggi Artificiali *di Andrea Marcelli*
Ray Tracing, pianeti e presenza umana 264

Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko*
MS-DOS, è l'ora della riscossa!? 270

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Virtual Reality '92 274
Un riconoscitore della lingua italiana dei segni 278

Unix *di Leo Sorge*
La genesi dei sistemi operativi aperti 284

Virus *di Stefano Toria*
D-Fence 288

Multimedia *di Gerardo Greco*
Per Silicon Graphics è Digital Media 295

Windows 3
Pratica con Microsoft: Win Project 3.0 in italiano
di Francesco Petroni 300
Colonne sonore con il Midi di Windows
di Francesco Petroni 306
Win & Tips - Maledetti PIF *di Fernando Riolo* 312

Grafica *di Francesco Petroni*
DDE e OLE grafici 316

Paradox *di Paolo Ciccone*
Organizzazione dei menu 322

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Mr. Moiré 326

Computer & Video
MPC: lavori in corso *di Bruno Rosati* 330
PC-TV: le nuove frontiere del Broadcast
di Massimo Novelli 336

Macintosh *di Valter Di Dio*
In giro per l'Italia 342

Archimedes Acorn User Show
di Andrea Gallo 348

Amiga
ASDG Marph Plus *di Andrea Suatoni* 352
CDTV: l'Interactive Multimedia secondo Commodore
di Bruno Rosati 358
Amiga DOS 2.0: Commodities Exchange
di Massimo Novelli 364

PD software
MS-DOS: Aspettando... *di Paolo Ciardelli* 370
Mac: Sette punto uno *di Valter Di Dio* 374
Amiga: L'evoluzione della specie
di Enrico M. Ferrari 378

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Non solo MS-DOS 382

MCmicroCAMPUS *a cura di Gaetano Di Stasio*
Analisi, specifica e progettazione
di un simulatore spaziale (2) 386

Appunti di Informatica
di Giuseppe Cardinale Ciccotti
Principi ed applicazioni dell'elaborazione digitale
delle immagini 394

Multitasking *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
Studio di un algoritmo 398
Componenti di libreria 400

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Fuzzy logic e reti neurali 404

Guidacomputer 408

Micromarket - micromeeting 426
Microtrade 432

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 433

Anno XIII

n. 125 - Gennaio 1993

n. 125

Apple Macintosh PowerBook **168**

Commodore Amiga 400/040 **176**

Indice degli Inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 48
News *a cura di Massimo Truscelli* 62
PowerPC *di Gerardo Greco* 140

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata* Publimaticanovanta 2: la Pubblica Amministrazione secondo Big Blue 144
Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata* 1993: inizia il 2000? 150
Informatica & Scuola
Il computer a scuola: come? *di Fabio Celi* 158
Multimedia: solo una promessa? *di Lorenzo Doretti e Elena Frau* 163
Prove
Apple Macintosh PowerBook Duo 230 *di Andrea de Prisco* 168
Commodore Amiga 4000/040 *di Andrea Suatoni* 176
SuperMate 486 DLC-33 *di Paolo Ciardelli* 186
Citizen Swift 240C *di Massimo Truscelli* 192
Star Micronics LC100 Colour *di Massimo Truscelli* 198
Autodesk AutoCAD 12 *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* 204
Micrografx Graphics Works for Windows *di Francesco Petroni* 212
Computer & Musica *di Corrado Giustozzi* Abendmusik '92 220
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* La vendetta di Schroeppel 224
Playworld *di Francesco Carlà* A che punto sta il Simulmondo? (4) La Top Ten '92 228
Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko* Tracciamo un punto sul futuro 239
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Virtual Reality '92 244
Pattern Recognition Dinamica 248
Mathematica *di Francesco Romani*
Un sistema per la matematica al calcolatore 252
UNIX *di Leo Sorge* Sun Solaris: Unix alla luce del sole 256
Virus *di Stefano Toria* Computer Underground 262
Multimedia *di Gerardo Greco* IBM ed il medium ideale: Ultimedia 266

GENNAIO 1993

SuperMate 486 DLC-33 **186**

Citizen Swift 240C **192**

Star Micronics LC100 Colour **198**

Informatica & Professioni *di Manlio Cammarata* Il fotomanipolatore 274

Windows
Corso rapido di Visual Basic destinato a chi non sa programmare *di Francesco Petroni* 282
Win & Tips *di Fernando Riolo* P.I.F. Opzioni avanzate 290
Word Processing *di Francesco Petroni e Giovanni Di Perna*
Esercizi di Mail Marge evoluto: due prodotti a confronto 294

Paradox *di Paolo Ciccone* Interoperability 300

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Novità DTP sotto Windows 304

Computer & Video
MPC: Mixer e Sintesi Audio *di Bruno Rosati* 310
Guida Pratica *di Massimo Novelli* Tecnologie emergenti 315

Macintosh *di Raffaello De Masi* Excel 4.0 per Mac 321

Archimedes *di Massimo Miccoli* Risc-OS 330

Amiga
Primi passi nel mondo CD *di Bruno Rosati* 334
Animation Station *di Massimo Novelli* 340
Amiga F/X: il trattamento delle immagini *di Massimiliano Marras* 344

PD Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* Interessa l'oggetto? 350
Mac *di Valter Di Dio* Performa per tutti 354
Amiga *di Enrico M. Ferrari* Tutto tranquillo sul fronte occidentale 358

Turbo Pascal *di Sergio Polini* Un po' di Editors e un po' di TVPRINT 362

MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio* Tecnologia e medicina: verso la chirurgia assistita da calcolatore e robot 366

Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti* Principi ed applicazioni dell'elaborazione digitale delle immagini 372

Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* 376

Micromarket, micromeeting 393

Microtrade 399

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

Autodesk AutoCAD 12 **204**

Abendmusik '92 **220**

Anno XIII

n. 126 - Febbraio 1993

n. 126

Unibit Giotto 66 MHz **170**

Compaq Deskpro 4/66i **176**

Indice degli Inserzionisti **6**

Editoriale *di Paolo Nuti* **42**

Posta **46**

News *a cura di Massimo Truscelli* **58**

Presidente Bill Clinton: la tecnologia, il motore della crescita economica per ricostruire l'America *di Gerardo Greco* **124**

Anteprime

Paradox per Windows *di Paolo Ciccone* **132**

Novità Apple *di Andrea de Prisco* **134**

Dell, tecnologia a misura di utente *di Corrado Giustozzi* **139**

Microsoft Windows Sound System *di Francesco Petroni* **146**

Stacker 3.0 per Windows e DOS *di Paolo Ciardelli* **150**

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata* Byte quotidiani **154**

Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata* Il mondo è in linea **164**

Prove

Unibit Giotto 66 MHz *di Corrado Giustozzi* **170**

Compaq Deskpro 4/66i *di Corrado Giustozzi* **176**

Ambra Treka Max *di Andrea de Prisco* **182**

CalComp DesignMate *di Massimo Truscelli* **188**

Roland LTX-2141 *di Massimo Truscelli* **194**

Lotus Ami Pro 3.0 per Windows *di Francesco Petroni e Giovanni Di Perna* **200**

Windows per Workgroup *di Francesco Petroni* **206**

Computer & Musica *di Corrado Giustozzi* I collegamenti MIDI **214**

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Anagrammatica2: gli anagrammi multiparola **218**

Playworld *di Francesco Carlà* A che punto è il Simulmondo?
Speciale Winter CES, Las Vegas '93 ..... **222**

Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko* Scacchi, un classico del 3D **231**

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Artificial Reality: l'altra faccia della medaglia **236**

Multimedia *di Gerardo Greco* La fotografia digitale con Kodak Photo CD **242**

Informatica & Professioni *di Manlio Cammarata*
Computer grafica per la TV: architetture digitali **252**

F E B B R A I O 1 9 9 3

Ambra Treka Max 182

CalComp DesignMate 188

Roland LTX-2141 194

Mathematica *di Francesco Romani*
Primi passi con Mathematica 260

Unix *di Leo Sorge* System V, l'araba fenice di Unix 265

OS/2 *a cura di Corrado Giustozzi* Il brutto anatroccolo diventa cigno 270

Computer & Handicap *di Vincenzo Pugliese*
Emulatori di tastiera in ambiente MS-DOS 276

Windows
Windows per Workgroup: esercizi *di Francesco Petroni* 282
Corso rapido di Visual Basic (2) *di Francesco Petroni* 290

Paradox *di Paolo Ciccone* PXPress: menu e utility 297

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* PageMaker 5: leader all'attacco 302

Computer & Video
MPC: basi video di produzione *di Bruno Rosati* 310
Guida Pratica - Compressione dati audio digitale *di Massimo Novelli* 314

Macintosh *di Raffaello De Masi* Frame Maker 3.0 320
Easy Time 326

Archimedes *di Massimo Miccoli* Artworks: the graphic illustration program 328

Amiga
CDTV: Grolier, dentro e fuori *di Bruno Rosati* 332
Amiga F/X: la particellizzazione *di Massimiliano Marras* 339
ASDG True Print/24 *di Andrea Suatoni* 344

PD Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* Et voilà! 350
Mac *di Valter Di Dio* Questione d'onore 354
Amiga *di Enrico M. Ferrari* I nuovi concetti 358

Turbo Pascal *di Sergio Polini* La classe TPrinter 362

MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Pianificazione computerizzata di resezioni ossee 366

Reti Neurali *di Luciano Macera* Fuzzy logic e reti neurali (3) 372

Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* 376

Micromarket, micromeeting 393
Microtrade 399
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

Lotus Ami Pro 3.0 200

Windows per Workgroup 206

Anno XIII

n. 127 - Marzo 1993

n. 127

Vivere «alla carta» **128**

Tra le maglie della rete **136**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 56
Posta 60
News *a cura di Massimo Truscelli* 68
Anteprime
Adobe Acrobat e Photoshop 2.5 *di Massimo Truscelli* 116
CPS PC-Tools Windows *di Paolo Ciardelli* 120
MS-DOS 6.0 *di Corrado Giustozzi* 124
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Vivere «alla carta» 128
Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata*
Tra le maglie della rete 136
Informatica & Scuola *di Fabio Celi*
Numeri! Introduzione all'aritmetica e alla multimedialità 142
Prove
Commodore Amiga 1200 *di Andrea Suatoni* 150
Wyse Decision 486si *di Corrado Giustozzi* 158
PC Master PRO 486DX 33 local bus VESA *di Paolo Ciardelli* 164
Il colore secondo Tektronix *di Massimo Truscelli* 170
Phaser 200i 172
Phaser IIIPXi 176
Phaser IISD 180
Microsoft Access per Windows *di Francesco Petroni* 186
Computer & Musica *di Corrado Giustozzi* Il protocollo MIDI 194
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Dal «Principio del Rompicapo» agli Algoritmi Genetici 198
Playworld *di Francesco Carlà*
A che punto è il Simulmondo?(6) 202
Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko*
Realtà o simulazione fotorealistica della stessa? 212
Virtual Reality
Market Report *di Gaetano Di Stasio* 218
Ludere otium *di Ettore Iannelli* 222
Mathematica *di Francesco Romani*
Liste, vettori e matrici in Mathematica 226
Unix *di Leo Sorge*
UnixWare, il Destiny di Novell 232

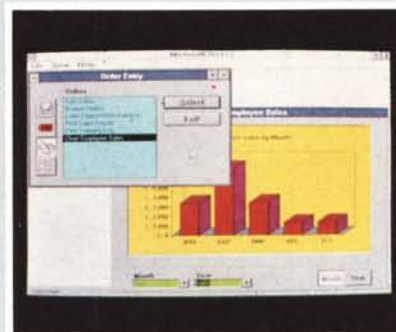
M A R Z O 1 9 9 3

Commodore Amiga 1200 **150**

Wyse Decision 486si **158**

PC Master PRO 486DX 33 **164**

OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele di Gaetano*
Qualche consiglio e una prima «dose» di WPS 236
Multimedia *di Gerardo Greco* 3D0, uno standard multimediale? 240
Informatica & Professioni *di Manlio Cammarata* Animazioni in diretta 248
Windows *di Francesco Petroni e Gianni Catani*
Corso rapido di Visual Basic destinato a chi non sa programmare 256
Virus *di Stefano Toria* Gli antivirus in rete 262
Paradox *di Paolo Ciccone* PXpress: le Dialog Box 270
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Animazione tridimensionale con il 3DS 274
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Add-on per DTP 280
Computer & Video
Schede video: limiti «televisivi» e prospettive *di Bruno Rosati* 288
Guida pratica - Compressione dati video digitali:
un esempio *di Massimo Novelli* 292
Macintosh *di Raffaello De Masi* Microsoft Works 3.0 298
Archimedes *di Massimo Miccoli*
La multimedialità in casa Acorn: CD-ROM e Acorn Replay 306
Amiga
Amiga F/X: il morphing *di Massimiliano Marras* 310
Sperimentazione multimediale *di Bruno Rosati* 316
Novità, novità... ovvero: CrossDOS Plus, ProWrite 3.3;
PI Image 3.0, Cinemorph *di Massimo Novelli* 322
PD Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* Minimun Tax 328
Amiga *di Enrico M. Ferrari* Buone e cattive notizie 332
Mac *di Valter Di Dio* Unimplemented Trap 336
Turbo Pascal *di Sergio Polini* I metodi di stampa della classe TPrinter...... 340
MCmicroCAMPUS *a cura di Gaetano Di Stasio*
«Matching» tra dati preoperatori e intraoperatori 346
Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
Principi ed applicazioni dell'elaborazione digitale delle immagini 352
Reti Neurali *di Luciano Macera* Fuzzy logic e reti neurali 356
Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* 360
Micromarket, micromeeting 377
Microtrade 383
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 385

Colore secondo Tektronix **170**

Microsoft Access per Windows **186**

Anno XIII

n. 128 - Aprile 1993

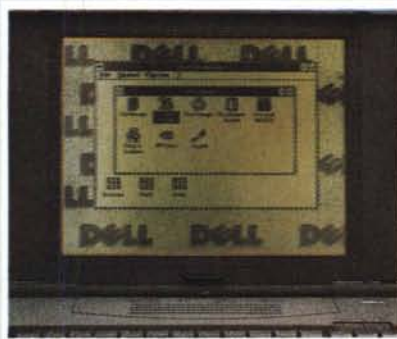
n. 128

Intel Pentium **80**

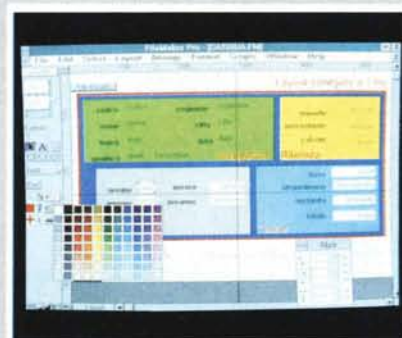
Imagina '93 **130**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 62
Posta 66
News *a cura di Massimo Truscelli* 76
Intel Pentium *di Andrea de Prisco* 80
Anteprime
I nuovi Macintosh Performa in Italia *di Andrea de Prisco* 118
Fujitsu Personal Systems *di Paolo Ciardelli* 121
I Network in orbita: Motorola Iridium *di Gerardo Greco* 124
Imagina '93 *di Gaetano Di Stasio* 130
Libri 136
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata* L'autorità e il cittadino 140
Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata* All'altro capo del filo 148
Prove
Apple Macintosh PowerBook 165c *di Andrea de Prisco* 156
Dell 320 SLi *di Andrea de Prisco* 162
Epson Stylus 800 *di Massimo Truscelli* 168
Claris FileMaker Pro 2 per Windows *di Francesco Petroni* 174
Computer & Musica *di Corrado Giustozzi*
I messaggi di canale 182
Virus *di Stefano Toria*
Thunderbyte Anti Virus Utilities 186
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Il Numerino 192
Playworld *di Francesco Carlà* 198
Multimedia *di Gerardo Greco*
Film interattivi: la sala cinematografica con joystick 206
Ray Tracing *di Mrsek Giuseppe Milko*
Realtà o simulazione fotorealistica: risultati 214
Virtual Reality *a cura di Gaetano Di Stasio*
Controllo di un sistema di telemanipolazione robotica 220
Informatica & Professioni *di Manlio Cammarata* Byte legali 229
Mathematica *di Francesco Romani* Introduzione alla grafica 235
Unix *di Leo Sorge*
Berkeley Software Distribution: anche la storia finisce 240
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele di Gaetano*
Gli oggetti dati della WPS 244
Windows

A P R I L E 1 9 9 3

Apple Macintosh PowerBook 165c **156**

Dell 320 SLi **162**

Epson Stylus 800 **168**

MS Access per chi sa il dBase, ma anche per chi non lo sa
di Francesco Petroni **250**
Corso rapido di Visual Basic destinato a chi non sa programmare (4)
di Francesco Petroni e Gianni Catani **256**
Paradox *di Paolo Ciccone* Dialoghiamo in PAL **262**
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Ventura 4.1 per Windows **264**
Computer & Video
Orizzonti digitali *di Bruno Rosati* **270**
Multimedia Box VGA/MAC PAL Encoder *di Massimo Novelli* **274**
Macintosh *di Raffaello De Masi* Central Point MacTools **280**
HyperTel II **287**
Amiga
Amiga F/X: sigle in computer graphics *di Massimiliano Marras* **288**
CD-Remix 2 *di Bruno Rosati* **294**
Personal Fonts Maker, Media Show, Video Director *di Massimo Novelli*.... **298**
PD Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* Gioca che ti passa **304**
Amiga *di Enrico M. Ferrari* Panta rei **308**
Mac *di Valter Di Dio* Hypercard III: la rivincita **312**
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Comunicare con Windows **316**
MCmicroCAMPUS *a cura di Gaetano Di Stasio* **320**
Reti Neurali *di Luciano Macera* Fuzzy logic e reti neurali (5) **324**
Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* **328**
Micromarket, micromeeting **345**
Microtrade **351**
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci **353**

Claris FileMaker Pro 2 **174**

Inserto redazionale: Speciale Windows

L'ammaestratore di asini? *di Marco Marinacci* **3**
C'era una volta l'MS-DOS *di Corrado Giustozzi* **4**
Windows: passato, presente, futuro *di Corrado Giustozzi* **6**
Programmare sotto Windows *di Sergio Polini* **9**
Le finestre dell'avvocato *di Manlio Cammarata* **16**
Windows aumenta la produttività I prodotti in rassegna *di Massimo Truscelli* **18**
Un software che si adegua ad un hardware, o il contrario? *di Paolo Ciardelli* **20**
Grafica e Windows *di Massimo Truscelli* **27**

Anno XIII

n. 129 - Maggio 1993

n. 129

Brescia, un «cervello» per il traffico **146**

Un sogno chiamato TeraFLOPS **154**

Indice degli Inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 50
Posta 52
News *a cura di Massimo Truscelli* 62
IBM cambia: nasce PSP *di Corrado Giustozzi* 124
Anteprime
Symantec Norton Utilities 7.0 *di Paolo Ciardelli* 128
Borland dBASE IV 2.0 *di Francesco Petroni* 132
Bit.Movie '93 *di Andrea de Prisco* 136
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata* Il software è protetto. E l'utente? .. 140
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Brescia, un «cervello» per il traffico 146
Grandi Sistemi *di Manlio Cammarata, Andrea de Prisco, Corrado Giustozzi*
Un sogno chiamato TeraFLOPS 154
Computer & Scuola *di Lorenzo Doretti ed Elena Frau*
I cartoni animati vanno a scuola 162
Prove
Texas Instruments TravelMate 4000 WinDX2 *di Andrea de Prisco* 168
Dell 466/L *di Corrado Giustozzi* 174
Siemens Nixdorf PCD-4RA *di Paolo Ciardelli* 180
V.A.I. Voice Security *di Paolo Ciardelli* 186
Adobe Premiere 2.0 *di Massimo Truscelli* 192
WordPerfect 5.2 per Windows *di F. Petroni e Michele Dragonetti* 198
MicroGrafx ABC FlowCharter 2.0 *di Francesco Petroni* 206
Computer & Musica *di Corrado Giustozzi* I messaggi di sistema 212
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* I cieli d'Italia 216
Playworld *di Francesco Carlà* 220
Multimedia *di Gerardo Greco*
Intermedia: Multimedia e CD-ROM 230
Virus *di Stefano Toria* Vecchio e nuovo 240
Virtual Reality *di Gaetano di Stasio*
Market Report 244
Computer & Handicap *di Raffaello De Masi*
Ke:nx 2.0, Multiple Access for the Macintosh 250
Mathematica *di Francesco Romani* Introduzione alla programmazione 257

M A G G I O 1 9 9 3

TravelMate 4000 WinDX2 **168**

Dell 466/L **174**

Siemens Nixdorf PCD-4RA **180**

Unix *di Leo Sorge*
Open Software Foundation, una strada per sistemi distribuiti 262
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
Gli oggetti programma della WPS 266
Windows
MS Access: le Schede *di Francesco Petroni* 272
Win & Tips: i segreti di Word for Windows *di Fernando Riolo* 278
Paradox *di Paolo Ciccone*
PxPress: le procedure di importazione dei messaggi 282
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* CLC 10: Il mago del colore 288
Computer & Video
Video Digitale *di Bruno Rosati* 295
Sistemi di controllo trasmissioni dati seriali *di Massimo Novelli* 302
Macintosh *di Raffaello De Masi*
Symantec GreatWorks 2.0 it 308
Adobe Multiple Master 313
Archimedes *di Massimo Miccoli* Iota Scanner 316
Amiga
Ami-Back *di Andrea Suatoni* 320
The Illustrated Holy Bible *di Bruno Rosati* 326
Amiga F/X: la simulazione della realtà *di Massimiliano Marras* 330
Distant Sun 4.1, MathVISION *di Massimo Novelli* 334
PD Software
MS-DOS - Ventotto *di Paolo Ciardelli* 340
Mac - Performa o Education? *di Valter Di Dio* 344
Amiga - Di nuovo l'America *di Enrico M. Ferrari* 348
Turbo Pascal *di Sergio Polini*
La ricezione di caratteri come «evento» 352
MCmicroCAMPUS Software & Università *a cura di Gaetano Di Stasio* 356
Reti Neurali *di Luciano Macera* Sistema di sviluppo Omron per logica fuzzy 360
Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* 364
Micromarket, micromeeting 278
Microtrade 384
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 385

I cieli d'Italia **216**

Multimedia e CD-ROM **230**

Anno XIII

n. 130 - Giugno 1993

n. 130

Motorola PowerPC **112**

IBM OS/2 2.1 **128**

Indice degli Inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 66

Posta 70

News *a cura di Massimo Truscelli* 80
Motorola PowerPC: la vendetta *di Andrea de Prisco* 112
MacWorld Exposition *di Francesco F. Castellano, Raffaello De Masi* 118

Anteprime
Hewlett Packard 100LX *di Paolo Ciardelli* 126
IBM OS/2 2.1 in dirittura d'arrivo *di G. Casarano e M. Di Gaetano* 128
CorelDRAW! 4.0 *di Massimo Truscelli* 130
Lotus 4.0 per Windows *di Francesco Petroni* 132
Microsoft Word 6.0 *di Francesco Petroni* 134

Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Informatica e attività giuridica 139

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Quaternaria: la riscossa dei burosauri 146

Prove
PC: quale per iniziare? 12 soluzioni a confronto
di Paolo Ciardelli, Corrado Giustozzi, Massimo Truscelli 158
Apple Macintosh Centris 610 *di Andrea de Prisco* 194
Lotus Improv 2.0 per Windows *di Francesco Petroni* 202

Tecnica *di Fernando Riolo* NiCd sindrome 210

Computer & Scuola *di Fabio Celi* Didattica, handicap, proposte, idee 214

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Aritmetica letterale 221

Storyware *a cura di Marco Calvo* Welcome back my friends 224

Playworld *di Francesco Carlà* 230

Multimedia *di Gerardo Greco* Il TeleComputer 241

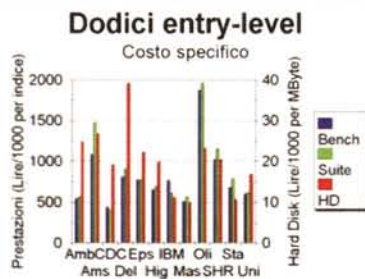
Virus *di Stefano Toria* Calendari, date e scadenze 248

Virtual Reality *di Gaetano di Stasio* Market Report (3) 250

Mathematica *di Francesco Romani* Elaborazione di testi in Mathematica 259

Paradox *di Paolo Ciccone* READER.SC 264

G I U G N O 1 9 9 3

Informatica e attività giuridica **139**

PC: quale per iniziare? **158**

Macintosh Centris 610 **194**

Unix *di Leo Sorge* Digital Osf/1, l'Unix unificato **266**
OS/2 *di G. Casarano* e *M. Di Gaetano* Gli oggetti stampante della WPS **270**
Windows *di Franscesco Petroni* MS Access: i Report **274**
Grafica *di F. Petroni* e *A. Azzari* *Windows Graphics* **280**
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Font Mixer **288**

Computer & Video
Video Spigot for Windows *di Bruno Rosati* **292**
Sistemi di controllo trasmissioni dati seriali *di Massimo Novelli* **298**

Macintosh *di Raffaello De Masi*
Farallan Timbuktu per Mac e per Windows **304**
CD-Rom Toolkit **310**

Archimedes *di Massimo Miccoli* A4000: the home office system **312**

Amiga
Ami-Back Tools *di Andrea Suatoni* **316**
F/X: l'animazione in tempo reale *di Massimiliano Marras* **322**
CDTV, Cinemabilia *di Bruno Rosati* **326**
Draw 4D-Pro, HyperBook, The Director 2 *di Massimo Novelli* **330**

PD Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* **338**
Mac *di Valter Di Dio* **342**
Amiga *di Enrico M. Ferrari* **346**

Turbo Pascal *di Sergio Polini*
W-LINK: un semplice programma di comunicazione per Windows **350**

MCmicroCAMPUS Software & Università *a cura di Gaetano Di Stasio*
KIM: Kernel for Information Management **354**

Reti Neurali *di Luciano Macera*
Ambiente di simulazione per reti neurali di tipo ALN **360**

Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* **364**

Micromarket, micromeeting **378**
Microtrade **384**
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci **385**

Lotus Improv 2.0 **202**

Il TeleComputer **241**

Anno XIII

n. 131 - Luglio/Agosto 1993

n. 131

TravelMate 4000 WinSX/25 e WinDX2/40 **142**

Hewlett Packard 100LX **148**

Indice degli Inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 44

Posta 46

News *a cura di Massimo Truscelli* 56

Anteprime

Silicon Graphics in formula Indy *di Leo Sorge* 50

Hewlett Packard OmniBook 300 *di Andrea de Prisco* 100

Vobis Highscreen Desktop 08/15 *di Massimo Truscelli* 102

WorkPerfect 6.0 DOS e Office 4.0 *di Massimo Truscelli* 104

NeXTSTEP 3.1 per Intel e Microsoft Windows NT *di Corrado Giustozzi* 108

Microsoft At Work *di Gerardo Greco* 112

COMDEX/Spring '93 *di Corrado Giustozzi* 116

i2U: cose contro NT *di Leo Sorge* 118

Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata* Avanti a grandi passi 123

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata* Guardie e ladri 133

Prove

TravelMate 4000 WinSX/25 e WinDX2/40 *di Paolo Ciardelli* 142

Hewlett Packard 100LX *di Andrea de Prisco* 148

Olivetti Quaderno 33 *di Andrea de Prisco* 154

Jepssen M-PC Total Control *di Massimo Truscelli* 160

IBM OS/2 2.1 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano* 164

Asymetrix Compel 1.0 *di Francesco Petroni* 170

Borland dBASE IV 2.0 & Compiler 1.0 *di Valter Di Dio* 178

Tempo reale *di Manlio Cammarata* GSM oltre il telefono 187

Computer & Scuola *di Fabio Celi*

Le applicazioni del calcolatore nella didattica 194

Computer & Handicap *di Ottavio Risolia e Vincenzo Pugliese*

Highcomm: un programma per la comunicazione in Windows 3.1 198

Computer & Musica *di Corrado Giustozzi* Il ruolo del software 202

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Regine e Amazzoni: il grande ritorno 206

StoryWare *a cura di Marco Calvo* Tre storie brevi 212

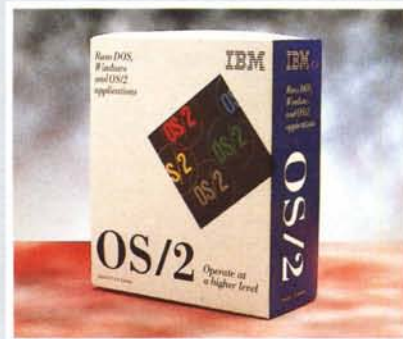
PlayWorld *di Francesco Carlà* 216

Multimedia *di Gerardo Greco*

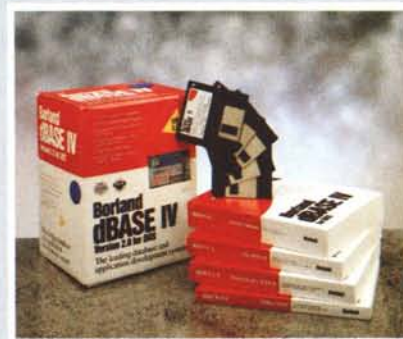
All'ombra del Vesuvio: a Pozzuoli i laboratori Multimediali di Olivetti 227

LUGLIO / AGOSTO 1993

Olivetti Quaderno 33 **154**

Jepssen M-PC Total Control **160**

IBM OS/2 2.1 **164**

Virtual Reality *a cura di Gaetano Di Stasio*
Realtà virtuale, medicina e neurochirurgia 234
Mathematica *di Francesco Romani* Derivazione numerica e simbolica 241
Paradox *di Paolo Ciccone* Lettura di messaggi con PxPress 247
Unix *di Leo Sorge* Lavori in corso 254
OS/2 *di Giuseppe Casarano* e *Michele Di Gaetano*
Gli oggetti stampanti della WPS: settaggi 258
Windows *di Francesco Petroni* MS Access: cenni di programmazione 264
Grafica
Utilizzo degli oggetti in movimento *di Francesco Petroni* 270
Grafica 3D e fotorealismo *di Massimo Truscelli* 276
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Disegnare, che divertimento 282
Computer & Video
Appunti ed appuntamenti videografici *di Bruno Rosati* 290
Vitec VideoMaker: scheda compressione video MPEG *di Massimo Novelli* 296
Macintosh *di Raffaello De Masi* Retrospect Remote 2.0 305
Archimedes *di Massimo Miccoli* Ovation: Professional desktop publisher 312
Amiga
Scala Multimedia MM211 *di Andrea Suatoni* 316
Real 3D 2.0 *di Massimiliano Marras* 324
CDTV - Heroic Age of the Spaceflight *di Bruno Rosati* 328
PD Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 334
Mac *di Valter Di Dio* 338
Amiga *di Enrico M. Ferrari* 342
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Simulazione di un'interfaccia TTY 346
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
La prima gara di Robotica Cellulare 350
Appunti di Informatica *di Giuseppe Cardinale Ciccotti*
La trasformata di Walsh 360
Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* 364
Micromarket, micromeeting 378
Microtrade 384
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 385

Asymetrix Compel 1.0 **170**

dBASE IV 2.0 & Compiler 1.0 **178**

Anno XIII

n. 132 - Settembre 1993

n. 132

I dinosauri estinti ritornano **149**

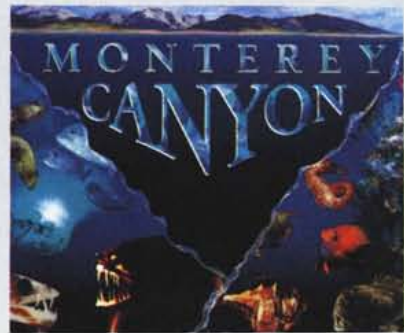
Il controllo del traffico aereo **155**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 88
Posta 92
News *a cura di Massimo Truscelli* 100
Jurassic Park: i dinosauri estinti ritornano *di Gerardo Greco* 149
Tempo reale *di Corrado Giustozzi*
Il controllo del traffico aereo: uomini e tecnologie 155
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Gli effetti della normativa software 166
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Il "740": la burocrazia contro l'informatica 174
Anteprime
Microsoft Publisher 2.0 *di Francesco Petroni* 182
Adobe Acrobat *di Massimo Truscelli* 184
I nuovi Macintosh AV *di Andrea de Prisco* 186
Digital DECpc AXP 150 *di Corrado Giustozzi* 188
Prove
Computer Discount SuperMate 486DX-50 *di Andrea de Prisco* 194
QMS 860 Print System *di Massimo Truscelli* 200
Star LS-5TT *di Paolo Ciardelli* 206
Texas Instruments microWriter 65 *di Paolo Ciardelli* 212
AutoDesk AutoSketch per Windows *di Francesco Petroni* 218
QuarkXPress Windows *di Massimo Truscelli* 226
Overview
Nec MultiSync 5FGe *di Paolo Ciardelli* 234
Phonic Supreme-PC14400 *di Paolo Ciardelli* 236
Computer & Scuola *di Lorenzo Doretti e Elena Frau*
Dalla cattedra all'etere 238
Informatica & Professioni *di Manlio Cammarata*
I moduli dell'ingegnere 243
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Fine di un mito? 248
StoryWare *a cura di Marco Calvo*
Bionde mozzafiato, befane e rospi 253
Playworld *di Francesco Carlà* 258
Multimedia *di Gerardo Greco* ScriptX, by Kaleida Labs 268
Virus *di Stefano Toria* L'assalto di Odisseo 276

I nuovi Macintosh AV **186**

Digital Alpha PC **188**

QuarkXPress Windows **226**

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio* Simulatori militari e civili (1) **278**
Mathematica *di Francesco Romani*
MathSource: la banca dati di Mathematica **287**
Paradox *di Paolo Ciccone*
PXPress: messaggi "originali" **292**
Unix *di Leo Sorge*
Chorus Systèmes, System V goes microkernel **296**
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele di Gaetano*
La configurazione del Sistema e della WorkPlace Shell **300**
DataBase *di Francesco Petroni*
Linguaggi di interrogazione degli archivi - Le basi **306**
Grafica *di Massimo Truscelli* Come ti invento... il vento **314**
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Bianco e Nero è bello **322**
Computer & Video
VGA-AVer PRO *di Bruno Rosati* **326**
Vi-Vision + ImagePals 1.2 *di Massimo Novelli* **332**
Macintosh
Apple Macintosh Express Modem *di Andrea de Prisco* **338**
Alias Sketch! *di Raffaello De Masi* **342**
Hard Disk Toolkit *di Raffaello De Masi* **347**
Archimedes *di Massimo Miccoli* EasiWriter **350**
Amiga
ProCONTROL v. 1.0 *di Andrea Suatoni* **354**
Amiga F/X: effetti video *di Massimiliano Marras* **358**
Workbench 2.1 *di Enrico Ferrari* **363**
Materiale didattico per CDTV *di Bruno Rosati* **364**
PD Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* **372**
Mac *di Valter Di Dio* **376**
Amiga *di Enrico M. Ferrari* **380**
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Carattere che va, carattere che viene **384**
MCmicroCAMPUS Ricerche *di Gaetano Di Stasio*
La prima gara di robottini cellulari (2) **388**
Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* **396**
Micromarket, micromeeting **411**
Microtrade **416**
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci **417**

ScriptX, by Kaleida Labs **268**

Come ti invento... il vento **314**

Anno XIII
n.133 - Ottobre 1993

n. 133

Un giorno con Newton **156**

Vobis Highscreen BlueNote **190**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 92
Posta 96
News *a cura di Massimo Truscelli* 104
Siggraph '93 *di Gerardo Greco* 149
Un giorno con Newton *di Andrea de Prisco* 156
Claris CrossPlatform *di Massimo Truscelli* 160
International FunKausstellung Berlin *di Massimo Miccoli* 164

Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Non solo informatica, non solo diritto 168
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata* I conti della Repubblica 175

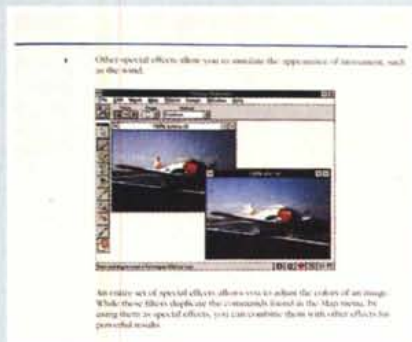
Anteprime
Adobe Illustrator 5.0 Mac *di Massimo Truscelli* 184
Triumph Adler *di Paolo Ciardelli* 186
Amstrad PenPad PDA 600 *di Andrea de Prisco* 188

Prove
Vobis Highscreen BlueNote *di Andrea de Prisco* 190
PC Master 486/40S *di Paolo Ciardelli* 196
Radius VideoVision *di Massimo Truscelli* 202
Fujitsu VM 600 *di Paolo Ciardelli* 208
Nec Pinwriter 42Q *di Paolo Ciardelli* 214
Texas Instrumens microMarc *di Paolo Ciardelli* 220
Micrografx Picture Publisher 4.0 *di Francesco Petroni* 226
Microsoft Visual Basic 3.0 *di Francesco Petroni* 234

Overview
Amstrad Notepad NC150 *di Andrea de Prisco* 242
Unidata: serie Modula *di Corrado Giustozzi* 244
Win/TV *di Leo Sorge* 248
PC Television Box *di Leo Sorge* 250
Sintelco Personal Telex SINT 5 *di Valter Di Dio* 252
Nec CD-ROM: MultiSpin 38 e MultiSpin 74 *di Massimo Truscelli* 254

Computer & Scuola *di Pietro Mussa*
G.I.G.I.: uso didattico di un programma che dialoga 256
Informatica & Professori *di Manlio Cammarata*
Un video per l'architetto 262

O T T O B R E 1 9 9 3

Texas Instruments microMarc 220

Micrografx Picture Publisher 4.0 226

Unidata serie Modula 244

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Dalla scytala al computer 268
StoryWare *di Marco Calvo* Made in Technimedia 272
Playworld *di Francesco Carlà* 276
Multimedia *di Gerardo Greco* A.D.A.M. dà corpo al Multimedia 288
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Compu-Scene Serie SE: il "personal simulator" 294

Mathematica *di Francesco Romani* Metodi di approssimazione 301
Paradox *di Paolo Cicconi* PxPress: ultima parte 306
Unix *di Leo Sorge* AIX IBM, mai dire Unix 310
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele di Gaetano*
La configurazione del sistema e della WorkplaceShell: la scrivania 314

Spreadsheet *di Fracesco Petroni* File in formato testuale 320
Windows *di Francesco Petroni* Winblob 326
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Gli è tutto sbagliato! Gli è tutto da rifare! 334
Computer & Video *di Bruno Rosati e Massimo Novelli*
L'Audio Digitale 338

Macintosh *di Raffaello De Masi* Radius RocketWare & RockShare 346
Archimedes *di Massimo Miccoli* In attesa dell'Acorn World Show 354
Amiga
T-Rexx Professional V. 2.0.1 *di Andrea Suatoni* 358
Amiga F/X: **terraforming, un progetto completo** *di Massimiliano Marras* 366
Cloanto Personal Paint 2.1 *di Massimo Novelli* 372
CDTV: novità per l'Interactive Multimedia *di Bruno Rosati* 376

PD Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 384
Mac *di Valter Di Dio* 388
Amiga *di Enrico M. Ferrari* 392

Turbo Pascal *di Sergio Polini* Comunicare con Turbo Vision 396
MCmicroCAMPUS *a cura di Gaetano Di Stasio*
Ricerche - La prima gara di robottini cellulari (3) 402
Software & Università - La realtà virtuale nella progettazione tridimensionale 406
Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* 411
Micromarket, micromeeting, microtrade 427/432
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 433

Un video per l'architetto 262

Anno XIII

n.134 - Novembre 1993

n. 134

In Antartide come nello spazio **181**

IBM ThinkPad 750C **202**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 106
Posta 110
News *a cura di Massimo Truscelli* 118
Intermedia Europe 136
Unix Expo *di Leo Sorge* 141
Pen Based Computing allo SMAU *di Andrea de Prisco* 148
Gradara: Quarto Festival Italiano dei Giochi *di Corrado Giustozzi* 164
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Copyright: aspettando la resa dei conti 167
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Informatica pubblica: lo stallo continua 173
Tempo reale *a cura di Corrado Giustozzi, testo e foto di Sergio Pillon*
In Antartide come nello spazio: una base completamente automatica 181
Anteprime
WordPerfect SIX.O per Windows *di Corrado Giustozzi* 192
Microsoft Word 6.0 e Excel 5.0 per Windows *di Francesco Petroni* 194
Tektronix Phaser 480 *di Massimo Truscelli* 198
QMS Colorscript Laser 1000 *di Massimo Truscelli* 200
Prove
IBM ThinkPad 750C *di Andrea de Prisco* 202
Compaq Concerto *di Andrea de Prisco* 208
Star SJ-144 *di Paolo Ciardelli* 214
ClarisWorks 1.0 *di Massimo Truscelli* 220
AutoCAD 12 per Windows *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* 226
Lotus 1-2-3 vers. 4 per Windows *di Francesco Petroni* 236
Microsoft Flight Simulator 5.0 *di Corrado Giustozzi* 244
Computer & Musica
Il formato standard MIDI File *di Corrado Giustozzi* 250
Computer & Scuola *di Raffaello De Masi*
L'AICA e il linguaggio BLISS 254
Informatica & Professori *di Manlio Cammarata*
Il modem dello "speziale" 260
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Il nostro secolo 266
StoryWare *di Marco Calvo* X Galaxian Prix 270
PlayWorld *di Francesco Carlà* 276
Multimedia *di Gerardo Greco* SMAU '93 multimediale 286

N O V E M B R E 1 9 9 3

Compaq Concerto **208**

AutoCAD 12 **226**

Lotus 1-2-3 - vers. 4 **236**

Virtual Reality Super Virtual-Reality Man *di Gaetano Di Stasio* 292
Mathematica *di Francesco Romani* Ancora le Regine 297
Paradox *di Paolo Ciccone*
Custom controls con Paradox per Windows 302
Unix *di Leo Sorge* Posix, la prima pietra 306
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele di Gaetano*
La configurazione del sistema: il CONFIG. SYS (1) 310
Windows
Il Data Control di Visual Basic 3.0 *di Francesco Petroni* 314
Le macro di word for Windows *di Fernando Riolo* 323
Grafica *di Massimo Truscelli* In prospettiva 328
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* DeskTop Piracy 334
Computer & Video
Desktop Video & Multimedia *di Bruno Rosati* 338
Guida Pratica - Dubner The Scene Stealer *di Massimo Novelli* 344
Macintosh
Apple PowerCD *di Andrea de Prisco* 348
WriteMove II *di Raffaello De Masi* 353
La programmazione - I rapporti tra font e QuickDraw *di Raffaello De Masi* 360
Archimedes *di Massimo Miccoli* ARC - PCB professional 364
Amiga
CDx-650 *di Andrea Suatoni* 368
Video DAC 18: una cascata di colori *di Massimo Novelli* 374
Amiga F/X - La natura frattale *di Massimiliano Marras* 378
CDTV - Interactive Multimedia *di Bruno Rosati* 384
PD Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 390
Mac *di Valter Di Dio* 394
Amiga *di Enrico M. Ferrari* 398
Turbo Pascal *di Sergio Polini* TV-Link 402
MCmicroCAMPUS Ricerche *di Gaetano Di Stasio*
Computamus ergo sumus 406
Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* 412
Micromarket, micromeeting, microtrade 427/432
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 433

Flight Simulator 5.0 **244**

Apple PowerCD **348**

Anno XIII

n.135 - Dicembre 1993

n. 135

Indice analitico 1993 da MC 125 a MC 135 **104**

I sistemi informativi del Parlamento **180**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 100
Indice analitico 1993: da MC 125 a MC 135 104
Posta 114
News *a cura di Massimo Truscelli* 122

Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Software: tutto da rifare? 175
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
I sistemi informativi del Parlamento. Il palazzo non è di vetro 180

Anteprima
Motorola PowerPC 603 *di Andrea de Prisco* 190
Prove
Vobis Highscreen Pentium *di Corrado Giustozzi* 194
Stakar B5A 486DX2-66 *di Paolo Ciardelli* 200
Vobis Highscreen Handy 486 SX-25 *di Andrea de Prisco* 206
Softcom Master SKD486 *di Andrea de Prisco* 212
Logitech CyberMan *di Corrado Giustozzi* 218
Micrografx Designer 4.0 *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* 224
Overview
DeLorme Global Explorer *di Massimo Truscelli* 234
Borland Quattro Pro 5.0 *di Corrado Giustozzi* 236
TravelMate 4000E WinDX2/50 *di Paolo Ciardelli* 238
Siemens Nixdorf PCD-4H *di Paolo Ciardelli* 240
Logitech AudioMan *di Massimo Truscelli* 242

CD-ROM - Inglese su CD-ROM *di Dino Joris* 244
Computer & Scuola *di Fabio Celi, Francesca Lippi e Francesca Potenza*
Robinson Crusoe, ovvero l'arte di arrangiarsi da soli 250
Informatica & Professioni *di Manlio Cammarata*
Il comunicatore multimediale 256
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Il Terzo Torneo di Crobots di MCmicrocomputer 262
StoryWare *a cura di Marco Calvo* Tre modi d'amare 268
PlayWorld *di Francesco Carlà* 274
Multimedia *di Gerardo Greco* Una buona idea non è sufficiente 282

D I C E M B R E 1 9 9 3

Motorola PowerPC 603 **190**

Vobis Highscreen Pentium **194**

Logitech CyberMan **218**

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio* Market Report (4) **288**
Mathematica *di Francesco Romani* Integrazione di funzioni **293**
Paradox *di Paolo Ciccone* L'uso di ObjectPAL **298**
Unix *di Leo Sorge* SCO Open Desktop, System V **303**
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele di Gaetano*
La configurazione del sistema: il CONFIG. SYS **308**
Spreadsheet *di Francesco Petroni* Tutto sul Foglio Elettronico **313**
Grafica
AutoCAD 12 e... Windows *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* **321**
Volare... *di Massimo Truscelli* **328**
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Colori al laser **334**
Computer & Video
VideoSpigot, WinVideo e lo «Still Movie» d'acquisizione *di Bruno Rosati* **340**
Guida Pratica - Avid Media Suite Pro *di Massimo Novelli* **346**
Macintosh *di Raffaello De Masi*
Scheda Daystar Digital Charger **352**
Daystar Digital Turbo 040 .... **356**
Archimedes *di Massimo Miccoli* Equasor e BestForm: Il DTP e la matematica **360**
Amiga
Image FX *di Andrea Suatoni* **364**
Babylon 5: Amiga a Hollywood *di Massimiliano Marras* **370**
Grafica di interni e operazione modulo *di Massimo Novelli* **376**
CDTV - Il progetto Grolier *di Bruno Rosati* **380**
PD Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* **388**
Mac *di Valter Di Dio* **392**
Amiga *di Enrico M. Ferrari* **396**
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Modo reale e modo protetto **400**
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Computamus ergo sumus (2) **404**
Guida Computer *a cura di Rossella Leonetti* **412**
Micromarket, micromeeting, microtrade **427/432**
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci **433**

Quattro Pro 5.0 per Windows **236**

TravelMate 4000E **238**

Anno XIV

n.136 - Gennaio 1994

n. 136

COMDEX Fall '93 **104**

Macintosh Centris 660 AV **164**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 64
Posta 68
News *a cura di Massimo Truscelli* 78
Boston CD-ROM World Expo *di Diego Meozzi* 90
COMDEX Fall '93 *di Gerardo Greco* 104
Computer & Musica ABENDMUSIK '93 144
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata* I reati informatici 150
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Numeri per la democrazia 154

Anteprima ClarisImpact *di Massimo Truscelli* 162
Prove
Apple Macintosh Centris 660 AV *di Andrea de Prisco* 164
Ambra Sprinta 2 *di Paolo Ciardelli* 170
Siemens Nixdorf PCD-4NC *di Andrea de Prisco* 176
Citizen Notebook II *di Massimo Truscelli* 182
Bull Compuprint PageMaster 1625 188
CorelDraw! 4.0 in italiano *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* 194
Lotus Approach rel. 2.1 per Windows *di Francesco Petroni* 204
Overview
Logitech ScanMan EasyTouch *di Paolo Ciardelli* 210
Phonic Multimedia Upgrade Kit *di Massimo Truscelli* 212
Morph 1.0 per Windows *di Corrado Giustozzi* 214
Adobe Acrobat Exchange *di Massimo Truscelli* 216

Tempo Reale *di Manlio Cammarata* ....
V.A.I., il presente del futuro 218
Telematica Telematica è bello *di Sergio Pillon* 224
Computer & Handicap *di Raffaello De Masi*
La quinta conferenza internazionale Helen Keller 228
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Il Data Encryption Standard 235
StoryWare *a cura di Marco Calvo* Condomini del futuro 240
PlayWorld *di Francesco Carlà* 248
Multimedia
Il COMDEX Fall '93 è multimediale *di Gerardo Greco* 256
Canali per comunicare *di Manlio Cammarata* 262
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio* Market Report (5) 268

G E N N A I O 1 9 9 4

Ambra Sprinta 2 **170**

Siemens Nixdorf PCD-4NC **176**

Citizen Notebook II **182**

Mathematica
di Francesco Romani Lepri e tartarughe 277
Unix *di Leo Sorge* Windows entra in Unix 282
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
La compatibilità DOS 286
Virus *di Stefano Toria* Virus, anno settimo 291
Spreadsheet *di Francesco Petroni*
Date e orari con gli Spreadsheet 298
Grafica
di Massimo Truscelli Ancora sulle prospettive 306
Desk Top Publishing
di Mauro Gandini Ombre e colori 312
Computer & Video
Nuovi livelli di creatività multimediale *di Bruno Rosati* 317
CVP G-Lock VGA + Personal Suite Plus *di Massimo Novelli* 322

Archimedes
di Massimo Miccoli Un anno ricco di novità 332
Amiga
Picasso II *di Andrea Suatoni* 336
Amiga F/X: trucchi, bug, e segreti di Image *di Massimiliano Marras* 342
AmigaCensus '93 *di Stefano Iacus* 348
CDTV - Enciclopedia Elettronica Multimediale
Grolier '93 *di Bruno Rosati* 350
PD-Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 356
Mac *di Valter Di Dio* 360
Amiga *di Enrico Ferrari* 364
Turbo Pascal *di Sergio Polini* DPMI 0.9 368
MCmicroCAMPUS Ricerche
a cura di Gaetano Di Stasio Computamus ergo sumus (3) 372
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 380
Micromarket, microtrade 395/400
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

Compuprint PageMaster 1625 **188**

Morph 1.0 per Windows **214**

Anno XIV

n.137 - Febbraio 1994

n. 137

IBM alle Olimpiadi Invernali di Lillehammer **154**

Staver PCI 486 DX2 **170**

Indice degli inserzionisti **6**
Editoriale *di Paolo Nuti* **64**
Posta **70**
News *a cura di Massimo Truscelli* **76**
Il cliente ha sempre ragione *di Leo Sorge* **120**
Scacchi: XII Campionato Mondiale per Computer *di Claudio Selleri e Carlo Alberto Veronesi* **126**

Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Molte novità nel Codice Penale **134**
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Per fermare le automobili facciamo muovere i bit **136**

Tempo reale
Silicon Graphics: tecnologie per i nuovi media *di Manlio Cammarata* **146**
Lillehammer: Oro, Argento, Bronzo, e... Blu *di Corrado Giustozzi* **154**

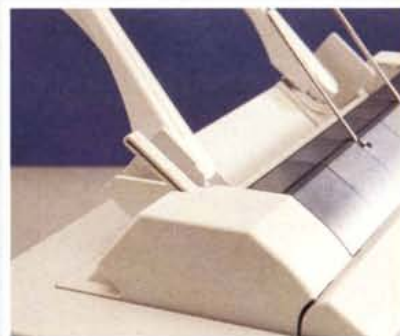
Prove
Staver PCI 486 DX2 *di Corrado Giustozzi* **170**
Olivetti M4-62 Modulo *di Paolo Ciardelli* **176**
Colby Fruits Plus *di Andrea de Prisco* **182**
Nec Silentwriter SuperScript 610 *di Massimo Truscelli* **188**
Adobe Illustrator 5.0 *di Massimo Truscelli* **194**
WordPerfect SIX.0 per Windows *di Francesco Petroni e Massimo Balbis* **202**
Microsoft Publisher 2.0 in italiano *di Francesco Petroni* **210**

Overview
Un mondo Creative *di Andrea de Prisco* **162**
Apple Macintosh PowerBook Duo 250 *di Andrea de Prisco* **216**
Altec Lansing Miltimedia ACS 300 *di Corrado Giustozzi* **220**

CD-ROM *di Dino Joris* Microsoft Art Gallery **224**
Telematica *di Sergio Pillon*
Ora ho il modem, il cavo, il PC: come li uso? **230**
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Crittografia a chiave pubblica **234**
StoryWare *a cura di Marco Calvo* Il Conte e il Ragioniere **238**
PlayWorld *di Francesco Carlà* **244**

F E B B R A I O 1 9 9 4

Olivetti M4-62 Modulo **176**

Colby Fruits Plus **182**

Nec Silentwriter SuperScript 610 **188**

Multimedia
Peter Gabriel, la tecnologia al servizio dell'arte *di Gerardo Greco* 250
L'interattività *di Manlio Cammarata* 256
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
NASA: simulazioni complesse su scala reale 260

Virus *di Stefano Toria* Tipologie di virus 275
Mathematica *di Francesco Romani* Colori!! 281
Paradox *di Paolo Ciccone* Multitasking con Paradox 288
Unix *di Leo Sorge* Unix contro NT, lotta di specifiche 291
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
OS/2 ed i suoi thread, un binomio vincente 296

Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Argomenti evoluti ed esercizi di Grafica Vettoriale 300
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Mondo Fax 308
Computer & Video
Intel Smart Video Recorder *di Bruno Rosati* 312
Guida Pratica - VideoLogic Captivator *di Massimo Novelli* 318
Macintosh *di Raffaello De Masi* Image Assistant - Valdemar 324/328
Archimedes *di Massimo Miccoli*
Rephorm e Morpheus: la metamorfosi digitale 330
Amiga
EGS 28/24 Spectrum *di Andrea Suatoni* 334
Amiga F/X: Image Processing creativo *di Massimiliano Marras* 342
CDTV: dal Referendum alle ultime realizzazioni *di Bruno Rosati* 348
PD-Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 356
Mac *di Valter Di Dio* 360
Amiga *di Enrico Ferrari* 364

Turbo Pascal *di Sergio Polini* Uno spooler di stampa 369
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Un Data Base per l'analisi dei testi: VERBUM 374
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 380
Micromarket, microtrade 395/400
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

Peter Gabriel: il 1° CD-ROM musicale interattivo **250**

La Realtà Virtuale alla NASA **260**

Anno XIV

n.138 - Marzo 1994

n. 138

Negroponte: per informare basta un bit **166**

Novità Apple PowerPC **184**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 48
Posta 56
News *a cura di Massimo Truscelli* 66
Oracle Corp. Infobahn e il terremoto a Los Angeles *di Gerardo Greco* 116
Art Gallery '94 *a cura di Massimo Truscelli* 130
Scacchi: MC inizia bene il Campionato a squadre 1994 *di Stefano Fabbri* 134

Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
007 in azione: "Missione Software" 139
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Meno male che c'è il computer 148

Tempo reale
Siemens Nixdorf: la fabbrica automatizzata di Augsburg *di Andrea de Prisco* 159
Negroponte: per informare basta un bit *di Manlio Cammarata* 166

Anteprima
IBM PSP: OS/2 per Windows ed altre novità *di Corrado Giustozzi* 176
Corel Ventura 4.2 *di Massimo Truscelli* 180
Novità Apple PowerPC *di Andrea de Prisco* 184

Prove
CDC Dex con Pentium *di Corrado Giustozzi* 190
Texas Instruments TravelMate 4000E WinDX4/75 *di Paolo Ciardelli* 196
QMS ColorScript Laser 1000 *di Andrea de Prisco* 202
Oki Doc-It *di Massimo Truscelli* 208
Microsoft Word 6 per Windows *di Francesco Petroni* 214
Overview
Borland dBase IV Compiler per DOS *di Valter Di Dio* 224
Hayes Optima 14400 *di Paolo Ciardelli* 228
Central Point PC Tools Pro 9.0+MacTools 3.0
di Paolo Ciardelli e Valter Di Dio 232

CD-ROM *di Dino Joris* The Microforum Collection 238
Telematica *di Sergio Pillon* I protocolli di trasmissione 242
Computer & Handicap *di Giorgio Banaudi*
Telematica e handicap oggi in Italia 246
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Matrici luminose 254
StoryWare *a cura di Marco Calvo* Tra pizza e spade 258
PlayWorld *di Francesco Carlà* Divertimento interattivo e simulato 264
Multimedia
Il multimedia interattivo europeo protagonista al MILIA di Cannes
di Gerardo Greco 272
Dall'audiovisivo al multimedia *di Manlio Cammarata* 278

M A R Z O 1 9 9 4

CDC DEX con Pentium **190**

TravelMate 4000E WinDX4/75 **196**

QMS ColorScript Laser 1000 **202**

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Real-Time Graphics Image Generator 282
Super Virtual Reality Man *di Giuseppe Marino* 290

Mathematica *di Francesco Romani*
Equazioni differenziali ed equazioni alle differenze 295
Paradox *di Paolo Ciccone*
Messaggi d'errore trucchi e funzioni non documentate 300
Unix *di Leo Sorge* Reti geografiche da TCP/IP ad OSI 304
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
L'ottimizzazione del caricamento del sistema 308

Spreadsheet *di Francesco Petroni e Giovanni Di Perna*
Evoluzione nel linguaggio Macro del Lotus 1-2-3 312
Grafica *di Massimo Truscelli* Clip! 320
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Colori in trappola 326
Computer & Video
L'Editing digitale: VidEdit e dintorni *di Bruno Rosati* 330
Guida Pratica - Oak Technology "Mozard" Sound Card *di Massimo Novelli* 336
Macintosh
Apple Computer PowerBook File Assistant *di Andrea de Prisco* 342
4th Dimension 3.0 *di Raffaello De Masi* 346
Archimedes *di Massimo Miccoli*
S-Base 2: il database che comprende l'inglese 354
Amiga
PhotoworX *di Andrea Suatoni* 358
Amiga F/X: il "clip mapping" *di Massimiliano Marras* 364
CDTV e CD^{32}: cinque lingue e cento giochi *di Bruno Rosati* 370
PD-Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 376
Mac *di Valter Di Dio* 380
Amiga *di Enrico Ferrari* 384

Turbo Pascal *di Sergio Polini* L'interrupt dei due mondi 388
MCmicroCAMPUS *a cura di Gaetano Di Stasio*
L'Università e la ricerca negli Stati Uniti 392
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 398
Micromarket, microtrade 412/416
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 417

Oki Doc-It **208**

Microsoft Word 6 per Windows **214**

Anno XIV

n.139 - Aprile 1994

n. 139

Novità Intel SuperPentium! **124**

Montecarlo, IMAGINA '94 **174**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 60
Posta 68
News *a cura di Massimo Truscelli* 76
Novità Intel SuperPentium! *di Andrea de Prisco* 124
La presenza di Olivetti al CeBIT '94 *di Francesco Fulvio Castellano* 128
Scacchi: MC saldamente al comando *di Stefano Fabbri* 146
Il nuovo Newton *di Gerardo Greco* 154
Montecarlo: IMAGINA '94 *di Gaetano Di Stasio* 174
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
In nome della legge ! 182
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Progetti per il passato? 186
Tempo reale
ESN: verso le autostrade europee? 192
Anteprime
Microsoft : Access 2.0, Power Point 4.0, Project 4.0 202
Apple QuickTake 100 206
Prove
Jepssen con Pentium *di Corrado Giustozzi* 212
Data General 466v *di Paolo Ciardelli* 216
McPerson Scriba *di Andrea de Prisco* 222
Corel Ventura Publisher 4.2 *di Francesco Petroni* 228
SCO Open Desktop *di Leo Sorge* 236
MicroGrafx SnapGrafx *di Francesco Petroni* 240
Overview
Olivetti PCS Educator *di Massimo Truscelli* 246
Hauppage Win/TV-02 *di Andrea de Prisco* 250
CD-ROM *di Dino Joris* Corel CD Power Pak 254
Telematica *di Sergio Pillon*
I programmi di comunicazione 258
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Conchiglie, corni ,computer........ 262
StoryWare *a cura di Marco Calvo* La fantascienza in Italia 268

Per ricevere il dischetto da 1.4 Mbyte con il Catalogo Generale LOGIC compilare e spedire la cartolina inserita a pag. 66/67

A P R I L E   1 9 9 4

Apple QuickTake 100 **206**

Jepssen con Pentium **212**

McPerson Scriba **222**

PlayWorld *di Francesco Carlà* 272
Multimedia
Intermedia '94 *di Gerardo Greco* 278
Strutture multimediali *di Manlio Cammarata* 284
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Virtualitalia Industrie: finalmente un polo italiano per lo sviluppo 288
Paradox *di Paolo Ciccone* Integrazione con WordPerfect e OLE 294
Unix *di Leo Sorge* Reti geografiche, il riferimento è OSI 298
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano* ....
Trucchi e suggerimenti 302
Virus *di Stefano Toria* Come nasce un virus 308
Windows *di Francesco Petroni* ....
Windows, la Microsoft, e...gli altri 312
DataBase *di Francesco Petroni* DataBase MS Access 320
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Carta addio! 329
Computer & Video
Presentazioni multimediali *di Bruno Rosati* 336
Guida Pratica - Nuove tecnologie *di Massimo Novelli* 342
Macintosh *di Raffaello De Masi* MacWrite Pro 1.0Tv4 349
Lo stato dell' ambiente, Il pianeta Terra 354
Amiga
Magic Lantern *di Andrea Suatoni* 356
Amiga F/X: trarre il meglio da Image 2.9 *di Massimiliano Marras* 360
EMPLANT *di Stefano Jacus* 364
CDTV : Grolier ed Agenzia ANSA *di Bruno Rosati* 368
PD-Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 376
Mac *di Valter Di Dio* 380
Amiga *di Enrico Maria Ferrari* 384
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Allocazione di memoria a doppio uso 388
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
L'Università e la ricerca negli Stati Uniti (2) 392
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 398
Micromarket, microtrade 412/416
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 417

Corel Ventura Publisher 4.2 **228**

Olivetti PCS Educator **246**

Anno XIV

n.140 - Maggio 1994

n. 140

Bit Movie & ART gallery '94 **150**

Quantimet: un computer fra pesci e farfalle **194**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 84

Posta 88

News *a cura di Massimo Truscelli* 98

Il presente ed il passato di Apple competono on-line con Microsoft *di Gerardo Greco* 118

Bit Movie & ART gallery '94 *di Andrea de Prisco* 150

Scacchi: Campioni!!! *di Stefano Fabbri* 168

Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*

Dopo il multimedia di Antonio Di Pietro 184

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*

La pubblica amministrazione "in tempo irreale" 188

Tempo reale

Quantimet: un computer fra pesci e farfalle *di Corrado Giustozzi* 194

Anteprima

dBASE per Windows *di Valter Di Dio* 200

IBM PowerPC 604 *di Andrea de Prisco* 202

Logitech: SoundMan Wave e TrackMan Voyager 204

Prove

Compaq Contura Aero/25 *di Andrea de Prisco* 206

Logitech ScanMan PowerPage *di Paolo Ciardelli* 212

Tektronix: la stampa a colori si evolve *di Massimo Truscelli* 216

Phaser 220i e Phaser 300i 218/221

Creative Technology Video Blaster SE & TVCode 226

Autodesk AutoCAD 12 light *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* 230

Microsoft Excell 5.0 *di Francesco Petroni* 238

Overview

Sistemi di controllo accessi Teleproject *di Corrado Giustozzi* 246

CD-ROM *di Dino Joris* Dal dizionario Devoto-Oli a Fellini su CD-ROM 248

Telematica *di Sergio Pillon*

I programmi di comunicazione: quale scegliere? 252

MC-link *di Marco Calvo* In linea con il mondo 256

Computer & Handicap *di Raffaello De Masi*

Ancona, convegno internazionale Informatica e Sanità 262

AIAS Salerno: il punto della situazione dopo tre anni 265

M A G G I O 1 9 9 4

Compaq Contura Aero 4/25 **206**

ScanMan PowerPage **212**

Tektronix: Phaser 220i e Phaser 300i **216**

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Pile di pedine 268
StoryWare *a cura di Marco Calvo* XGalaxian Prix: il vincitore! 272
PlayWorld *di Francesco Carlà* 278
Multimedia
Bologna: fiera del libro per ragazzi e multimedialità *di Gerardo Greco* 284
Quel ramo del lago di Como... *di Manlio Cammarata* 290
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio* La città di Giotto 294
Mathematica *a cura di Francesco Romani* Programmare Mathematica... 303
Unix *di Leo Sorge* Linux is Unix (for free) 308
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
Un primo sguardo al REXX 312
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Autodesk: l'offensiva di primavera 316
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Messo all'indice 324
Computer & Video
Video digitale *di Bruno Rosati* 330
Guida Pratica - Xing Technology "XingIt!" *di Massimo Novelli* 336
Macintosh *di Raffaello De Masi* Microphone Pro 342
SuiteCase II 347
Archimedes *di Massimo Miccoli* Impression Style 350
Amiga
F/X Il movimento e l'animazione *di Massimiliano Marras* 356
SAS/C651 *di Alessandro Bertini* 362
Cloanto Personal Fonts Maker 2.0 *di Massimo Novelli* 366
Art Expression 1.04 *di Andrea Suatoni* 370
PD-Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 378
Mac *di Valter Di Dio* 382
Amiga *di Enrico Maria Ferrari* 386
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Uso della unit Toolbar 390
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Complessità computazionale e metodi di ottimizzazione combinatoria 394
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 398
Micromarket, microtrade 412/416
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 417

Autodesk AutoCAD 12 light **230**

CD-ROM: Devoto-Oli e Fellini **248**

Anno XIV

n.141 - Giugno 1994

n. 141

Robot, dieci anni dopo **153**

IBM ThinkPad 360 **198**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 74

Posta 80

News *a cura di Massimo Truscelli* 86

Affari on-line Internet con Mosaic *di Gerardo Greco* 145

Robotica e Telerobotica avanzata:
stato dell'arte e prospettive *di Gaetano Di Stasio* 153

Scacchi: MC Campione d'Italia *di Stefano Fabbri* 162

Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Il minor danno possibile con la maggiore utilità? 166

Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Palazzo Chigi, informazione in rete 172

Tempo reale *di Manlio Cammarata*
Autostrade d'Italia 180

MC-link *di Marco Calvo* La messaggistica 188

Anteprima
I nuovi Power Book 500 *di Andrea de Prisco* 194
IBM TinkPad 360 *di Corrado Giustozzi* 198

Prove
Apple Power Macintosh 7100/66 *di Andrea de Prisco* 202
IBM PS/ValuePoint 6482 *di Corrado Giustozzi* 214
Teleproject Micro Q 486DX/2 *di Paolo Ciardelli* 220
Aldus Page Maker 5.0 *di Francesco Petroni* 224

Overview
PowerBuilder Desktop *di Leo Sorge* 232
Innova TeleComanda *di Paolo Ciardelli* 236
2RC N.O.V.A. PCPhoto Album *di Massimo Truscelli* 240

CD-ROM *di Dino Joris*
Dante contro Dante. La Divina Commedia multimediale 242

Telematica *di Sergio Pillon*
I programmi di comunicazione per Windows 248

Teoria & Tecnica *di Paolo Ciardelli* Lo standard PCMCIA 254

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Contiamo! 262

StoryWare *a cura di Marco Calvo* Madre Terra e True Rendering 268

PlayWorld *di Francesco Carlà* 274

G I U G N O 1 9 9 4

Power Macintosh 7100/66 **202**

PS/ValuePoint 6482 **214**

MicroQ 486DX/2 **220**

Multimedia
Stargazer in Italia con Bell Atlantic e Stet *di Gerardo Greco* 280
Problemi di immagine *di Manlio Cammarata* 286
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio* Le Basiliche di San Pietro 290
Mathematica *di Francesco Romani* Trucchi del mestiere........ 299
Unix *di Leo Sorge* Unix for free, Linux & BSD 304
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
Sintassi? Semantica? No, grazie semplicità 308
Spreadsheet *di Francesco Petroni e Raffaele Valensise*
Visual Basic for Application: primi approcci 312
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Primi esercizi con il modulo ADE di AutoCAD 320
Computer & Video
Da MPC ad Amiga *di Bruno Rosati* 328
Guida Pratica - Compressione video: formati e caratteristiche (1)
di Massimo Novelli 334
Macintosh
Apple Computer Color StyleWriter Pro *di Andrea de Prisco* 340
MacProject Pro V. 2.5 *di Raffaello De Masi* 344
La programmazione - Think C 6.0 350
Amiga
XTitler Pro *di Andrea Suatoni* 352
Hama Genlock *di Massimo Novelli* 356
Amiga F/X - La luce nelle immagini sintetiche *di Massimo Marras* 360
Multimedia - Titoli da fruire e titoli da produrre *di Bruno Rosati* 366
PD-Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 374
Mac *di Valter Di Dio* 378
Amiga *di Enrico Maria Ferrari* 382
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Una nuova unit TOOLBAR 386
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Libro, biblioteca e computer 392
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 398
Micromarket, microtrade 412/416
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 417

PCPhoto Album **240**

Color StyleWriter Pro **340**

Anno XIV

n.142 - Luglio/Agosto 1994

n. 142

COMDEX Spring '94 **124**

PowerBook 540c **170**

Indice degli inserzionisti **6**

Editoriale *di Paolo Nuti* **38**

Posta **46**

News *a cura di Massimo Truscelli* **54**
COMDEX Spring & WindowsWorld '94 *a cura di Gerardo Greco* **124**
Scacchi: Quindici anni di campioni *di Stefano Fabbri* **136**
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
"De iure condendo" (sulle leggi da fare) **144**
Tempo reale
BBS, le porte del cibermondo *di Manlio Cammarata* **156**

Anteprime
Motorola 68060... la sfida continua *di Andrea de Prisco* **162**
Epson Style Color *di Massimo Truscelli* **164**
Lotus 1-2-3 vers. 5 e Approach 3.0 *di Francesco Petroni* **166**

Prove
Apple Computer PowerBook 540c **170**
Texas Instruments TravelMate 4000 serie M *di Paolo Ciardelli* **178**
Microtek ScanMaker II sp *di Massimo Truscelli* **186**
Lexmark WinWriter 600 *di Massimo Truscelli* **192**
Asymetrix InfoModeler *di Francesco Petroni* **198**
Microsoft PowerPoint 4.0 in italiano *di Francesco Petroni* **206**

Overview
Pioneer CD-ROM Changer DRM-602x *di Paolo Ciardelli* **216**
LifeView Video II *di Andrea de Prisco* **220**

CD-ROM *di Dino Joris* Pinocchio in CD-ROM **224**
Telematica *di Sergio Pillon* Installiamo una BBS **228**
MC-link *di Marco Calvo* La connettività con Internet **232**
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Alphamet **236**
StoryWare *a cura di Marco Calvo* XI Galaxian Prix! **240**
PlayWorld *di Francesco Carlà* **246**
Multimedia
Invision 1994, il COMDEX multimediale *di Gerardo Greco* **252**
Il suono, problema difficile *di Manlio Cammarata* **259**
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Virtual Reality '94 Conference & Exibition **264**

LUGLIO/AGOSTO 1994

TravelMate 4000 serie M **178**

ScanMaker IIsp **186**

CD-ROM Changer DRM-602X **216**

Mathematica *di Francesco Romani* La Dieta dei Dati 271
Unix *di Leo Sorge* Mac per il singolo, Notes per il groupware? 276
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
Un approccio inconsueto 280
Virus *di Stefano Toria* Come funzionano gli antivirus 286
Paradox *di Paolo Ciccone* La buona educazione sotto Windows 290

Spreadsheet *di Francesco Petroni e Raffaele Valensise*
Ancora Visual Basic for Application 294
Grafica *di Massimo Truscelli*
Disegnare spirali... anche spendendo poco! 302
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Se sbaglio... correggetemi............ 308
Computer & Video
Da MPC ad Amiga... da Amiga a MPC *di Bruno Rosati* 314
Guida Pratica - Panoramica sulla compressione video (2)
di Massimo Novelli 320

Macintosh
Apple Personal Diagnostics *di Andrea de Prisco* 326
HyperCard II v.2.2. - SmallBusiness *di Raffaello De Masi* 330/336
Archimedes *di Massimo Miccoli*
Audioworks: the Audiofile editing software 338
Amiga
TV Paint *di Andrea Suatoni* 342
F/X - Un semplice progetto completo *di Massimiliano Marras* 348
Multimedia - Sogni di mezz'estate *di Massimo Novelli* 354
PD-Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 362
Mac *di Valter Di Dio* 366
Amiga *di Enrico Maria Ferrari* 370

Appunti di Informatica *a cura di Gaetano Di Stasio*
Classificazione di sistemi per il riconoscimento automatico di caratteri 374
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Èulogos 378
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 384
Micromarket, microtrade 396/400
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

LifeView Video II **220**

Pinocchio in CD-ROM **224**

Anno XIV

n.143 - Settembre 1994

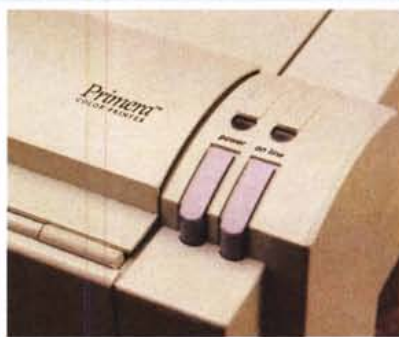
n. 143

L'elaborazione digitale delle immagini **172**

Anteprima Macintosh LC 630 **182**

Indice degli inserzionisti **6**
Editoriale *di Paolo Nuti* **80**
Posta **82**
News *a cura di Massimo Truscelli* **94**
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
BBS e attività criminali........ **157**
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
San Marino, la repubblica cablata **164**
Teoria & Tecnica *di Andrea de Prisco*
L' elaborazione digitale delle immagini........ **172**
Anteprima
Novità Apple *di Andrea de Prisco*........ **182**
Prove
Stampare convenientemente a colori *di Massimo Truscelli*........ **184**
Epson Stylus Color *di Massimo Truscelli*........ **186**
Fargo Primera *di Andrea de Prisco*........ **191**
Hewlett Packard DeskJet 560C *di Paolo Ciardelli*........ **196**
Olivetti JP 450 *di Massimo Truscelli*........ **201**
Adobe Photoshop 2.5 *di Francesco Petroni*........ **208**
M icrosoft MS Access 2.0 in italiano *di Francesco Petroni*........ **216**
Overview
Computer Discount DEX 486 SX 25 *di Paolo Ciardelli*........ **224**
Diamont Stealth 64 *di Massimo Truscelli*........ **226**
Gamma Computer Split *di Paolo Ciardelli*........ **230**
Hyundai 4000 *di Corrado Giustozzi*........ **232**
Jepssen 486 DX SYSTEM *di Corrado Giustozzi*........ **236**
Olivetti JP 50 di Paolo Ciardelli........ **240**
CD-ROM *di Dino Joris* Quattro titoli per bambini, adulti e calciofili........ **242**
Telematica *di Sergio Pillon* Installiamo una BBS (2)........ **248**
MC-link *di Marco Calvo* Un mare di software........ **252**
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Scacchi e computer: è lontano il titolo mondiale?........ **256**
StoryWare *a cura di Marco Calvo* Il bambino e il Pianeta di Cristallo **260**
PlayWorld *di Francesco Carlà*........ **266**
Multimedia
Digital World Conference & Exposision *di Gerardo Greco*........ **272**
Il progetto multimediale (8) *di Manlio Cammarata*........ **278**
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*

S E T T E M B R E 1 9 9 4

Epson Stylus Color **186**

Fargo Primera **191**

HP DeskJet 560C **196**

Super Virtual Reality Man 283
Unix *di Leo Sorge* Hurd non è Linux 290
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano* ....
Nuove istruzioni per il controllo di flusso 294
Paradox *di Paolo Ciccone* Da Paradox DOS a Paradox Windows 298
Spreadsheet *di Francesco Petroni*
Strumenti per l' analisi incrociata dei Dati 302
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Come affrontare le curve, con i prodotti di grafica evoluta 310
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Aldus Addition, e adesso? 318
Computer & Video
Multimedia: di tutto, di più... *di Bruno Rosati* 324
Guida Pratica - Fast Movie Machine Pro & M-JPEG Option
di Massimo Novelli 330
Macintosh
Apple Remote Access Personal Server *di Andrea de Prisco* 336
WordPerfect 3.0 (it.) - Symantec Public Utilities 1.0
di Raffaello De Masi 340/346
Amiga
Art Department Professional 2.5 & Professional Conversion Pack
di Andrea Suatoni 348
F/X - Familiarizzazione con Image 3 *di Massimiliano Marras* 354
Newtronic Genlock Microgen Plus *di Massimo Novelli* 360
Multimedia - ANIM, ANIM-Player e... Aminet! *di Bruno Rosati* 364
PD-Software
MS-DOS *di Paolo Ciardelli* 372
Mac *di Valter Di Dio* 376
Amiga *di Enrico Maria Ferrari* 380
Appunti di Informatica *a cura di Gaetano Di Stasio*
Anatomia di un sistema per il riconoscimento dei documenti 384
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Righe di stato 390
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Èulogos (2) 394
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 400
Micromarket, microtrade 412/416
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 417

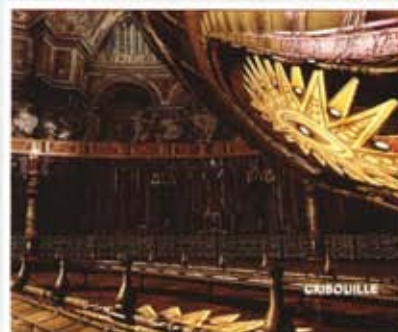
Olivetti JP450 **201**

Los Angeles
Digital World '94 **272**

Anno XIV

n.144 - Ottobre 1994

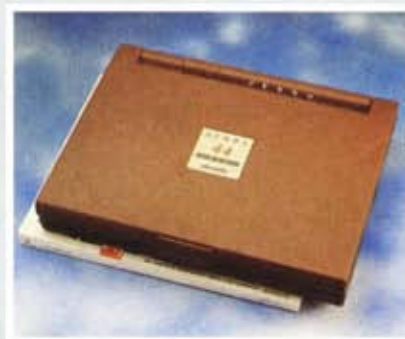
n. 144

Atlanta: Networld+Interop '94 **154**

Siggraph '94 ad Orlando **164**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 96
Posta 102
News *a cura di Massimo Truscelli* 112
Atlanta: Networld + Interop '94 *di Corrado Giustozzi* 154
OS/2 Warp Beta II Version 2,99
di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano 156
Siggraph '94 ad Orlando *di Gerardo Greco* 164
Adobe Photoshop 3.0 *di Andrea de Prisco* 170
In regalo con questa copia di MC CD-Windows *di Andrea de Prisco* 176
MCmicrocomputer CD-ROM '93/'94 dalla carta al supporto ottico
di Massimo Truscelli 182
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Nel silenzio delle leggi 189
Cittadini & Computer *di Manlio Cammarata*
Pubblica amministrazione: incomincia il futuro? 197
Anteprima
Borland Paradox 5.0 per Windows 204
Prove Hardware
Olivetti Echos 44 Color *di Paolo Ciardelli* 206
Stakar 486DX4-100 *di Andrea de Prisco* 212
IBM Aptiva *di Corrado Giustozzi* 218
Prove Software
Micrografx ABC Toolkit *di Francesco Petroni* 224
Lotus 123 vers. 5 per Windows, Approach 3.0, SmartSuite 3.0
di Francesco Petroni 232
Stacker 4.0 per Windows e DOS e per Macintosh
di Paolo Ciardelli e Valter Di Dio 240
Caere OmniPage Professional 5,0 per Windows *di Paolo Ciardelli* 246
Overview
Nec MultiSync 4E *di Massimo Truscelli* 252
Media Vision Double Funsion LX 254
CD-ROM *di Dino Joris* Per tutti i gusti 256
Computer & Scuola *di Lucia Ferlino*
Nautilus: come emergere da un mare di guai ortografici 262
Telematica *di Sergio Pillon*
Installiamo una BBS: eccoci arrivati 268
MC-link *di Marco Calvo* I programmi di Pubblico Dominio 272

O T T O B R E 1 9 9 4

In regalo CD-Windows **176**

MCmicrocomputer CD-ROM '93/'94 **182**

Olivetti Echos 44 Color **206**

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Torniamo a monete e bilance 276
StoryWare *a cura di Marco Calvo* Omaggio a Franz Kafka 281
PlayWorld *di Francesco Carlà* 286
Multimedia
Tiger Microsoft, il multimedia on-line alternativo *di Gerardo Greco* 298
La macchina multimediale *di Manlio Cammarata* 304
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Market Report 308
Unix *di Leo Sorge* Windows Friendly, il server di rete 314
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
Gestione degli errori in REXX/2 318
Mathematica *di Francesco Romani* MathSource su CD 325
Windows *di Francesco Petroni* Liste di tutti i generi 330
Grafica *di Massimo Truscelli* Tra farfalle e mappe geografiche 338
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Slide a go-go 344
Computer & Video
VideoLogic 928Movie *di Bruno Rosati* 350
Guida Pratica - Sigma Design ReelMagic
di Massimo Novelli 356
Macintosh
Apple Computer Power Macintosh *di Andrea de Prisco* 362
Panorama 2 - Retrieve It! *di Raffaello De Masi* 366/372
Amiga
TrapFax *di Andrea Suatoni* 374
Imagemaster 1.5 R/t *di Massimiliano Marras* 380
PI Image 4.5 Extension Kit *di Massimo Novelli* 384
Multimedia - Titoli multimediali *di Bruno Rosati* 388
PD-Software
MS-DOS Mini o maxi? *di Paolo Ciardelli* 396
Mac Emuliamoci *di Valter Di Dio* 400
Amiga Rumori fuori scena *di Enrico Maria Ferrari* 404
Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Visualizzazione di informazioni su una riga di stato 408
MCmicroCAMPUS Software & Università *a cura di Gaetano Di Stasio*
Analizzatore sintattico di Mini-Pascal realizzato in Prolog 412
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 416
Micromarket, microtrade 428/432
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 433

Stakar 486DX4-100 **212**

IBM Aptiva **218**

Anno XIV

n.145 - Novembre 1994

n. 145

MCmicrocomputer allo SMAU **114**

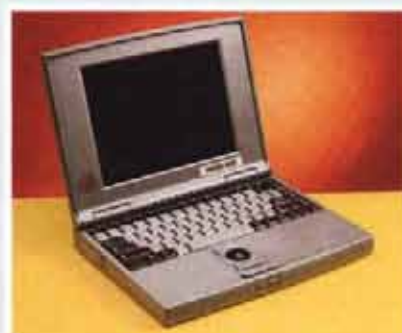
Photokina '94 **170**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 98
Posta 102
News *a cura di Massimo Truscelli* 114
SMAU '94 all'insegna del rinnovamento 116
Urbino: 5° festival dei Giochi *di Corrado Giustozzi* 166
Photokina '94 *di Andrea de Prisco* 170
Electronic Media: 46ª Fiera del Libro di Francoforte *di Gerardo Greco* 178
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Le leggi del «Teleschermo» 184
Cittadini & Computer
Cittadini e Internet: un'idea per incominciare *di Manlio Cammarata* 190
Tempo reale *di Manlio Cammarata*
Le «autostrade» e i ritardi dell'Europa 201
Anteprima
Office 4.2, Works 4.0, FoxPro 2.6 *di Andrea de Prisco* 210
Novità Apple *di Andrea de Prisco* 213
CorelDraw! 5.0 *di Francesco Petroni* 214
Texas Instruments TravelMate 4000M *di Corrado Giustozzi* 218
Power PC 620 *di Andrea de Prisco* 220
Prove
NEC serie VERSA - Versa V/50 *di Corrado Giustozzi* 222/223
Versa S/33 *di Paolo Ciardelli* 226
Antea SHD DESIGNote *di Andrea de Prisco* 230
WordPerfect Informs 1.0 - Designer e Filler *di Francesco Petroni* 234
WordPerfect InfoCentral *di Dino Joris* 242
Overview
Fax Converter *di Dino Joris* 248
Diamond Multimedia Kit 5000 *di Massimo Truscelli* 250
TecnoWare MicroSave 800 *di Paolo Ciardelli* 254
CD-ROM *di Dino Joris* Dalle Alpi alle Piramidi 258
Telematica *di Sergio Pillon*
Connettersi ad Internet: come, dove e quanto costa 262
MC-link *di Marco Calvo* MC-link e Internet: l'esplorazione continua 266
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* SIRDS 272
StoryWare *a cura di Marco Calvo* Amazonas! 276
PlayWorld *di Francesco Carlà* 282

Francoforte: Electronic Media **178**

TravelMate 4000M **218**

NEC Versa V/50 e S/33 **222**

Multimedia
Il Ballerino Lorenzo Jovanotti in CD multimediale *di Gerardo Greco* 290
Progettare l'interfaccia *di Manlio Cammarata* 294
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Dall'analogico verso il digitale per una navigazione nella conoscenza 298
Unix *di Leo Sorge* Soluzioni distribuite 302
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
Gestione degli errori in REXX/2 306
Mathematica *di Francesco Romani* Ciambelle, nodi e fiorellini 311
Windows *di Francesco Petroni*
Approfondimento sulla Lotus Suite 3.0 316
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Superfici spaziali: pratica con AutoDesk AutoSurf 322
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Formati grafici 328
Computer & Video
That's Movie! *di Bruno Rosati* 332
Guida Pratica - Appunti sul multimedia: gli standard MPC e MPC2
di Massimo Novelli 338
Macintosh
System 7.5 *di Andrea de Prisco* 346
Claris Works 2.1 - Power To Go *di Raffaello De Masi* 350/355
La Programmazione - ProGraph 2.5 358
Amiga
CygnusEd Professional 3.5 *di Andrea Suatoni* 360
Amiga FX: esplosioni realistiche in 3D *di Massimiliano Marras* 364
Multimedia - Enciclopedia Grolier '94 per CDTV e CDPD III per tutti
di Bruno Rosati 370
PD-Software
MS-DOS Fortuna audaces iuvat *di Paolo Ciardelli* 378
Mac Arrivano i cloni? *di Valter Di Dio* 382
Amiga Di palo in frasca *di Enrico Maria Ferrari* 386
Turbo Pascal *di Sergio Polini* Classi per applicazioni MDI 390
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
SAM: un Robot Mobile Autonomo che interagisce con l'ambiente 394
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 400
Micromarket, microtrade 412/416
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 417

Antea SHD DESIGNnote **230**

Diamond Multimedia Kit 5000 **250**

Anno XIV

n.146 - Dicembre 1994

n. 146

Indice analitico

Las Vegas Fall/COMDEX '94 **152**

Indice degli inserzionisti 6
Indice analitico 1994 64
Editoriale *di Paolo Nuti* 74
Posta 80
News *a cura di Massimo Truscelli* 92
Las Vegas - Fall/COMDEX 1994 *di Gerardo Greco* 152
Informatica & Diritto *di Manlio Cammarata*
Leggi per comunicare 170
Cittadini & Computer
Le rete della PA: appuntamento al '98? *di Manlio Cammarata* 175
Tempo reale
Il Rapporto Bangemann: venti «saggi» per l'Europa *di Manlio Cammarata* 185
Il cercapersone ha imparato a scrivere *di Paolo Ciardelli* 192
Anteprima
Portatili Hewlett-Packard: debutta il colore *di Andrea de Prisco* 200
IBM: novità d'inverno *di Corrado Giustozzi* 202
ClarisWorks 3.0 *di Massimo Tuscelli* 204
Prove
Apple Computer Macintosh LC 630 *di Andrea De Prisco* 206
Psion Serie 3a *di Andrea De Prisco* 212
Vobis HighScreen SkyTower *di Corrado Giustozzi* 218
Acer AcerNote 730i *di Paolo Ciardelli* 222
Asymetrix Multimedia ToolBook 3.0 *di Francesco Petroni* 228/232
MacroMedia Director 4.0 *di Francesco Petroni* 236
Overview
Pioneer DR-U104X *di Paolo Ciardelli* 242
Diamond Viper Pro Video *di Massimo Truscelli* 244
Datatronics Discovery 2814CX *di Corrado Giustozzi* 248
ZoomFaxModem *di Paolo Ciardelli* 250
Landmark Uninstall- it! *di Massimo Tuscelli* 252

CD-ROM *di Dino Joris* Ecolandia: il gioco dell'ecologia 254
Telematica *di Sergio Pillon*
WWW: rivoluzione o chimera? 258
MC-link *di Marco Calvo* Internet per tutti? 264
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Il Quarto Torneo di Crobots di MCmicrocomputer 270
StoryWare *a cura di Marco Calvo* Humour 276

D I C E M B R E 1 9 9 4

Macintosh LC 630 **206**

Psion Serie 3a **212**

Vobis HighScreen SkyTower **218**

PlayWorld *di Francesco Carlà* 280
Digital Imaging *di Andrea de Prisco* Potenza digitale 290
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Architettura: dall'analogico verso il digitale per una navigazione nella conoscenza (2) 296
Unix *di Leo Sorge* Oggetti, che passione! 302
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
HPFS, un file system al passo coi tempi........ 306
Mathematica *di Francesco Romani* Contiamo «Contiamo!» 311
DATABASE *di Francesco Petroni*
Teoria e pratica relazionale 316
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Ventura contro tutti 324
Computer & Video
Intel Smart Video Recorder Pro *di Bruno Rosati* 332
Guida Pratica - Multimedia Jepssen: MPC Video Titler e MPC Encoder Pro *di Massimo Novelli* 338
Macintosh *di Raffaello De Masi*
Microsoft FoxPro 2.6 344
PopupFolder 1.5 352
Amiga
Amiga OS 3.1 *di Andrea Suatoni* 354
Amiga FX: Ombre in modo scanline *di Massimiliano Marras* 360
Walnut Creek CD-ROM Aminet Amiga *di Massimo Novelli* 366
Multimedia - Giochi sotto l'albero *di Massimo Novelli* 370
PD-Software
MS-DOS Utopia *di Paolo Ciardelli* 378
Mac Slip *di Valter Di Dio* 382
Amiga A volte ritornano *di Enrico Maria Ferrari* 386
Turbo Pascal *di Sergio Polini* La frame window 390
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Cardiologia al computer 394
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 400
Micromarket, microtrade 412/416
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 417

AcerNote 730i **222**

Potenza Digitale **290**

Anno XV

n.147 - Gennaio 1995

n. 147

Teoria e tecnica: Riconoscimento della voce **160**

Dossier Pentium **170**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 40
Posta 46
News *a cura di Massimo Truscelli* 58
Rocket Science Games *di Gerardo Greco* 110
Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
Dati personali, un progetto da rifare 140
Roma città virtuale 148
Il terrorismo corre sul filo 154
Teoria e Tecnica
Il riconoscimento automatico della voce *di Marco Ferretti* 160
Sistema di dettatura IBM Voice Type per OS/2 *di Corrado Giustozzi* 166
Attualità
Dossier Pentium *di Corrado Giustozzi e Paolo Ciardelli* 170
Anteprima
Apple Computer QuickTime VR *di Andrea de Prisco* 184
Prove
Microtek ScanMaker 35t *di Andrea de Prisco* 188
Brother P-Touch PC *di Massimo Truscelli* 194
Wacom ArtPad + Fractal Design Dabbler *di Massimo Truscelli* 200
Ziegler Informatics CADdy Junior *di Francesco Petroni* 206
Corel Flow 2.0 *di Francesco Petroni* 214
Overview
Advanced Micro Devices Am 486 DX2-80 *di Paolo Ciardelli* 220
Genoa Phantom 64 *di Paolo Ciardelli* 224
CD-ROM *di Dino Joris* Geografia, etologia o gioco? 228
Computer & Handicap
Dedalus 1.0 per Windows *di Gianni Fadda* 232
Telematica *di Sergio Pillon* Connettersi ad Internet 238
MC-link *di Marco Calvo* La posta elettronica 242
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
La fine dell'alfametica 248
StoryWare *a cura di Marco Calvo* XI Galaxian Prix: il vincitore! 252
PlayWorld *di Francesco Carlà* 258
Multimedia
L'avventura multimediale di Voyager *di Gerardo Greco* 266

ISSN 1123-2714

G E N N A I O 1 9 9 5

ScanMaker 35t **188**

P-Touch PC:
etichette adesive da computer **194**

ArtPad + Dabbler:
disegnare a mano libera **200**

Virtual Reality *a cura di Gaetano Di Stasio* Market Report 272
Digital Imaging *di Andrea de Prisco* Ufficio Timbri 278
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* Tante idee dalla pubblicità 284
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Figure & Font 292
Unix *di Leo Sorge* System V è vivo e diventerà SuperNos 296
OS/2 *di Giuseppe Casarano e Michele Di Gaetano*
Finalmente a velocità... Warp 300
Mathematica *di Francesco Romani* La potenza del Pattern Matching 305
DATABASE *di Francesco Petroni*
DataBase... allargati alle immagini 312
Computer & Video
Amare Amiga! *di Bruno Rosati* 320
Guida Pratica - VESA Media Channel: le proposte VideoLogic
di Massimo Novelli 326
Macintosh
Apple Computer LaserWriter 16/600 PS *di Andrea de Prisco* 332
KPT Bryce 1.0 - Wiz Tools for PowerBook *di Raffaello De Masi* 338/343
Amiga
Ariadne + Envoy *di Andrea Suatoni* 346
IPISA '94 350
Segreti del Detail Editor *di Massimiliano Marras* 352
Multimedia - Insight: Dinosaurs *di Bruno Rosati* 356
PD-Software
MS-DOS Assembly 94 *di Paolo Ciardelli* 364
Mac Arsenio Lupin *di Valter Di Dio* 368
Amiga Hard & Soft *di Enrico Maria Ferrari* 372
Turbo Pascal *di Sergio Polini*
Gestione di barre strumenti e riga di stato 376
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Progetto di robotica chirurgica all'istituto Rizzoli 380
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 384
Micromarket, microtrade 396/400
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

Ufficio Timbri **278**

LaserWriter: una stampante
non-solo-mac **332**

Anno XV

n.148 - Febbraio 1995

n. 148

Attualità
Dossier GIF **172**

Zenith Z-Flex 450C **208**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 62
Posta 66
News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 76
Perché "Computer Art?" *di Ida Gerosa* 152
Recensione libri 158
Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
Punti fermi sulla telematica 160
Difendere la privacy questo è l'obiettivo 166
Attualità
Dossier GIF *di Corrado Giustozzi Paolo Ciardelli e Gerardo Greco* 172
Spunti su outsourcing e client/server *di Francesco F. Castellano* 183
Anteprima
AutoDesk Auto CAD 13 e 3D Studio 4 *di Francesco Petroni* 190
Sistemi operativi: l'uovo o la gallina? *di Corrado Giustozzi* 194
Windows 95 *di Francesco Petroni* 195
Prove
OS/2 Warp versione 3 *di Giuseppe Casarano* 200
Zenith Z-Flex 450C *di Paolo Ciardelli* 208
Mc Person Scriba 486 DX4-100 *di Andrea de Prisco* 214
Epson GT-9000 *di Andrea de Prisco* 220
Corel Photo-Paint 5.0 *di Francesco Petroni* 226
Overview
Genoa Power Sound II CD16 *di Massimo Truscelli* 234
CD-ROM *di Dino Joris* Il sacro e il profano 238
Telematica *di Sergio Pillon*
La telematica al servizio dei cittadini: la rete civica del comune di Roma........ 244
MC-link *di Marco Calvo* Cambierà il mondo 248
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Intelligiochi telematici 254
StoryWare *a cura di Marco Calvo* Tamburino di tutte le guerre 258
PlayWorld *di Francesco Carlà* 262
Multimedia
Kaleida rilascia la piattaforma Script tX *di Gerardo Greco* 270
L'interfaccia rispetta l'utente? *di Manlio Cammarata* 276

ISSN 1123-2714

F E B B R A I O 1 9 9 5

Mc Person Scriba 486 DX4-100 **214**

Epson GT-9000 **220**

Genoa Power Sound II CD 16 **234**

Digital Imaging *di Andrea de Prisco* Magiche selezioni 282
Virtual Reality *a cura di Gaetano Di Stasio* Market Report 288
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Font come grafica 294
Unix *di Leo Sorge* Corsair, il client net-top 298
OS/2 *di Giuseppe Casarano*
Attributi estesi? Sì, grazie 302
Mathematica *di Francesco Romani*
Trattamento automatico delle disequazioni 307
DATABASE *di Francesco Petroni*
Piccoli problemi di archiviazione... risolti con VB 312
Computer & Video
Media Studio *di Bruno Rosati* 320
Guida Pratica - Visual Reality *di Massimo Novelli* 326
Macintosh
Radius PhotoEngine *di Andrea de Prisco* 332
MiniCAD 5.0 *di Raffaello De Masi* 336
Amiga
X-DVE eXtended Digital Video Effects *di Andrea Suatoni* 344
Warp Engine *di Andrea Fedeli* 350
F/X - Il Deform Tool all'opera *di Massimiliano Marras* 354
Multimedia - CDPD-IVV e gli altri CD-collection *di Bruno Rosati* 358
PD-Software
MS-DOS Cinque anni al 2000 *di Paolo Ciardelli* 366
Mac Marathon *di Valter Di Dio* 370
Amiga Voglia di utility *di Enrico Maria Ferrari* 374
Turbo Pascal *di Sergio Polini*
C'era una volta il DOS 378
MCmicroCAMPUS Software & Università *a cura di Gaetano Di Stasio*
ATPG: Automatic Test Pattern Generator 380
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 384
Micromarket, microtrade 396/400
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

Magiche selezioni **282**

Radius PhotoEngine **332**

Anno XV

n.149 - Marzo 1995

n. 149

Intel Pentium OverDrive **192**

Nec Versa M/100 **196**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 80

Posta 86

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 96

Imagina '95 *di Gaetano di Stasio* 144

Recensione libri 162

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*

Da dove incominciano le «autostrade» italiane 166

Multimedia on line - La catena del futuro prossimo 169

Il teorema della complessità multimediale 172

L'autoregolazione contro il Grande Fratello 175

Attualità

Being Digital - L'era della Bit Radiation per Nicholas Negroponte *di Gerardo Greco* 156

Il Client/Server e i suoi costi *di Francesco F. Castellano* 180

Anteprime

Microsoft Visual Fox Pro 3.0 *di Francesco Petroni* 186

NEC Versa P/75 *di Corrado Giustozzi* 188

Intel Pentium OverDrive *di Andrea de Prisco* 192

Prove

NEC Versa M/100 *di Corrado Giustozzi* 196

Il colore atto II *di Massimo Truscelli* 202

Canon BJC-4000 *di Massimo Truscelli* 204

Citizen PROject IIc *di Paolo Ciardelli* 209

Nec SuperScript Color 3000 *di Andrea de Prisco* 214

Lotus Notes Express *di Francesco Petroni e Luigi Sandulli* 220

CD-ROM *di Dino Joris* From Alice to Ocean 228

Telematica *di Sergio Pillon*

WWW: luna park o strumento di lavoro? 236

MC-link *di Marco Calvo* Usenet 242

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Intelligiochi On The Web 248

StoryWare *a cura di Marco Calvo* La strada e la macchina (del tempo!) 252

PlayWorld *di Francesco Carlà* 258

Digital Imaging *di Andrea de Prisco* Ancora selezioni 266

ISSN 1123-2714

M A R Z O 1 9 9 5

Canon BJC-4000 **204**

Citizen PROject IIc **209**

Nec SuperScript Color 3000 **214**

Multimedia
Windows '95 Multimedia Workshop *di Gerardo Greco* 272
I problemi del progettista *di Manlio Cammarata* 278

Virtual Reality *a cura di Gaetano Di Stasio* Market Report 282

Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* AutoDesk 3D Studio 4 288

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* I font in forma 296

Unix *di Leo Sorge* Il momento delle workstation 302

OS/2 *di Giuseppe Casarano* OS/2 Warp, consigli e trucchi 306

Mathematica *di Francesco Romani* Facciamo un dizionario? 311

Windows *di Francesco Petroni* Facciamo...lavorare gli altri 316

Computer & Video
Realizziamo un prodotto interattivo con Compel 1.0a *di Bruno Rosati* 322
Guida Pratica - Genoa System GVision-DX MG6100 *di Massimo Novelli* 328

Macintosh
Power Macintosh LC *di Andrea de Prisco* 334
Now Utilities - Live Picture *di Raffaello De Masi* 338/343

Amiga
TypeSmith *di Andrea Suatoni* 346
Le camminate cicliche *di Massimiliano Marras* 352
Multimedia - CDTV at Work! *di Bruno Rosati* 358

PD-Software

MS-DOS Marzo *di Paolo Ciardelli* 366

Mac Nuove professioni *di Valter Di Dio* 370

Amiga Italiani alla carica *di Enrico Maria Ferrari* 374

MCmicroCAMPUS Software & Università *a cura di Gaetano Di Stasio*
Programmazione concorrente sul PC 378

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 384

Micromarket, microtrade 394/400

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

Intelligiochi On The Web **248**

Power Macintosh LC **334**

Anno XV

n.150 - Aprile 1995

n. 150

Hannover CeBIT '95 **152**

Il G7 e la società dell'informazione **178**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 84

Posta 88

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 96
Hannover CeBIT '95 *di Paolo Ciardelli* 152

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
La situazione italiana nella sfida multimediale 164

Attualità
Il G7 e la società dell'informazione *di Corrado Giustozzi* 178
La società dell'informazione è nata a Bruxelles *di Manlio Cammarata* 179
Global Information Infrastructure *di Gerardo Greco* 182
Numero 150: quattordici anni di informatica 188
McMac! *di Andrea de Prisco e Sergio Villone* 198

Anteprima
Tektronix Phaser 340 *di Andrea de Prisco* 204

Prove
IBM ThinkPad 701C Butterfly *di Corrado Giustozzi* 206
Apple Power Macintosh 6100/66 + DOS Compatibility Card
di Andrea de Prisco 212
Polaroid SprintScan 35 *di Andrea de Prisco* 218
Micrografx Picture Publisher 5.0 e ABC SnapGraphics 2.0
di Francesco Petroni 224

Overview
Media Vision Multimedia Kit *di Massimo Truscelli* 230
Nakamichi MBR-7 *di Massimo Truscelli* 234

CD-ROM *di Dino Joris* Eccellente o excellent? 236

Computer & Handicap ERICA, un ambiente software per alunni ciechi
di Flavio Fogarolo 242

Telematica *di Sergio Pillon* WWW: luna park o strumento di lavoro? 250

MC-link *di Marco Calvo* Lynx! 256

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Centocinquanta! 262

StoryWare *a cura di Marco Calvo*
Fantascienza e humour 266

ISSN 1123-2714

14 anni di Informatica **188**

McMac! **198**

IBM ThinkPad 701C **206**

PlayWorld *di Francesco Carlà* 270

Digital Imaging *di Andrea de Prisco* Filtri digitali 278

Multimedia
Milia '95 *di Gerardo Greco* 286

Virtual Reality *a cura di Gaetano Di Stasio* Auxologia e Formazione: lo stato dell'arte delle ricerche in Italia 292

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Fanatic Font 298

Unix *di Leo Sorge* X/Open Single UnixSpecs 304

OS/2 *di Giuseppe Casarano* Bonus Pak più modem, un connubio vincente (1) 308

Mathematica *di Francesco Romani* Il dizionario colpisce ancora 313

Windows *di Francesco Petroni* Meccanismi Windows 319

Computer & Video
Il Multimedia Publishing *di Bruno Rosati* 326
Guida Pratica - Real 3D for Windows ver. 2.40 *di Massimo Novelli* 334

Macintosh
Claris Works 3.0 - Claris Organizer *di Raffaello de Masi* 340/344

Amiga
MainActor Professional *di Andrea Suatoni* 348
Amiga FX: le ossa *di Massimiliano Marras* 354
Multimedia - L'Antica Roma: storia di un CD-ROM che non c'è! *di Bruno Rosati* 358

PD-Software
MS-DOS Warpizzati unitevi! *di Paolo Ciardelli* 366
Mac Sempre più Mac *di Valter Di Dio* 370
Amiga PD Amiga: voglia di primavera? *di Enrico Maria Ferrari* 374

MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Progetto AGROBOT: un robot agricoltore 378

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 384

Micromarket, microtrade 395/400

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

Power Macintosh 6100/66 **212**

Polaroid SprintScan 35 **218**

Anno XV

n.151 - Maggio 1995

n. 151

1000 AUTO
il CD-ROM di QUATTRORUOTE **196**

◄Centocinquanta numeri fa... **192**

Indice degli inserzionisti **6**

Editoriale *di Paolo Nuti* **82**

Posta **90**

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* **98**

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
La pubblica amministrazione finalmente comunica (anche su Internet) **174**
Di Pietro e Degli Antoni: il valore dell'ipertesto **176**
Dati personali: la legge sotto tiro **180**
Il telefono, non solo la tua voce **182**

Altri tempi
Centocinquanta numeri fa... *di Raffaello De Masi* **192**

Anteprime
1000 AUTO - il CD-ROM di QUATTRORUOTE *di Andrea de Prisco* **196**
Novità Apple - Le Mele di Maggio **200**

Prove
Computer Union Premium 100 *di Corrado Giustozzi* **204**
Jepssen Pentium Super Fast PCI *di Corrado Giustozzi* **208**
Texas Instruments microLaser PowerPro *di Paolo Ciardelli* **212**
AutoDesk AutoCAD 13 per Windows *di Francesco Petroni e Aldo Azzari* **218**
ClarisWorks 3.0 per Windows *di Massimo Truscelli* **226**

Overview
NEC Versa P/75 *di Corrado Giustozzi* **232**
LogitechTrackMan Live *di Corrado Giustozzi* **234**
Apple Multiple Scan 17" *di Andrea de Prisco* **236**
Reveal PC Radio Card *di Massimo Truscelli* **238**

CD-ROM *di Dino Joris* Arte, cultura, immagini **240**

Telematica Il Futuro della telematica: Internet? *di Sergio Pillon* **246**
MC-link *di Marco Calvo* Lynx (seconda parte) **252**

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Quanti problemi ho... .... **258**
StoryWare *a cura di Marco Calvo*
No, niente tasse, ma macchine per viaggiare **262**
PlayWorld *di Francesco Carlà* **268**

ISSN 1123-2714

Novità Apple 200

AutoDesk AutoCAD 13 per Windows 218

CD-ROM - Giotto La Cappella degli Scrovegni 240

Digital Imaging
Prove & Prodotti - Tektronix Phaser 440 *di Andrea de Prisco* 276
Kai's Power Tools - I filtri KPT *di Andrea de Prisco* 282

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Surfing on the Web: alla ricerca del sito perduto 290

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Cornici su misura 296

Unix *di Leo Sorge* Il momento di Visionware 302

OS/2 *di Giuseppe Casarano* Bonus Pak: IBM Internet Connection 306

Mathematica *di Francesco Romani* 1.000.000! 311

Database *di Francesco Petroni* 100.000... ma non li dimostrano 316

Computer & Video
Esperienze ed espedienti multimediali *di Bruno Rosati* 326
Guida Pratica - MPEG Real Video decoder/player *di Massimo Novelli* 332

Multimedia *di Gerardo Greco*
La Multimedialità alla Fiera del Libro per ragazzi '95 di Bologna 339

Macintosh
Norton DiskDoubler Pro, v. 1.1 - Vista Pro *di Raffaello de Masi* 344/349

Amiga
Cloanto Personal Paint 6.1 *di Massimo Novelli* 352
Amiga F/X - Il Forms Editor *di Massimiliano Marras* 356
Multimedia - CDTV: il Guinness dei Primati 1994 *di Bruno Rosati* 360

PD-Software
MS-DOS ... e tre! *di Paolo Ciardelli* 366
Mac Un Mac per amico *di Valter Di Dio* 370
Amiga Aminet pensaci tu *di Enrico Maria Ferrari* 374

MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
ITALHOST, sperimentazione di servizi e applicazioni su rete geografica 378

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 384

Micromarket, microtrade 396/400

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

Il futuro della telematica: Internet? 246

Tektronix Phaser 440 276

Anno XV

n.152 - Giugno 1995

n. 152

MCmicrocomputer Show alla 43ª Fiera di Roma **144**

Una porta verso l'Antartide **152**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 72
Posta 76
News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 88
MCmicrocomputer Show alla 43ª Fiera di Roma *di Massimo Truscelli* 144
Tempo Reale Una porta verso l'Antartide *di Sergio Pillon* 152
Informatica e Società *di Manlio Cammarata*
L'Informatica pubblicata non è un ipertesto 160
Internet non esiste! 166
Il Forum multimediale verso il convegno 170
Anteprime
Rank Xerox The Document Company *di Massimo Truscelli* 174
Fast Multimedia AG Movie Line *di Massimo Truscelli* 176
Prove
Stakar Pen 100 Twin *di Corrado Giustozzi* 178
Sytek Data Pool NexGen Nx586 *di Paolo Ciardelli* 182
Hewlett Packard ScanJet 3c *di Andrea de Prisco* 188
Creative Sound Blaster Multimedia Home CD *di Massimo Truscelli* 194
Ditek DynaCADD per DOS e DynaDesigner per Windows
di Francesco Petroni 200
Overview
VirtualVision Sport *di Gaetano Di Stasio* 208
APC Smart-UPS 400 *di Paolo Ciardelli* 210
Inovatic EasyReader Classic *di Paolo Ciardelli* 212
Kensington Thinking Mouse *di Massimo Truscelli* 214
Altri Tempi I primi passi *di Raffaello De Masi* 216
CD-ROM *di Dino Joris* Giocare imparando: Wild Cards 220
Telematica Ma come si fa a...? *di Sergio Pillon* 224
MC-link *di Marco Calvo* Netiquette 230
Computer & Scuola Riprendiamo il discorso *di Fabio Celi* 236
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Nuovi stereogrammi e nuovi problemi 242
StoryWare *a cura di Marco Calvo* A dura prova 246
PlayWorld *di Francesco Carlà* 252
Digital Imaging
Prove & Prodotti - *di Andrea de Prisco* Nikon CoolScan 260

ISSN 1123-2714

G I U G N O 1 9 9 5

Stakar Pen 100 Twin **178**

Sytek Data Pool NexGen Nx586 **182**

Hewlett Packard ScanJet 3c **188**

Teorie & Tecniche P...come Pixel 266

Multimedia E3 Electronic Entertainment Expo di Los Angeles *di Gerardo Greco* 274

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio* Applicazioni speciali: i simulatori intrusivi 280

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* DTC: Desk Top Comics 286

Unix *di Leo Sorge* SCO Server 5, in arte Everest 292

OS/2 *di Michele di Gaetano* REXX ed Internet a colloquio: il Visual REXX 296

Virus *di Marco Iori* Parliamo di virus 300

Spreadsheet *di Francesco Petroni* Numeri casuali - generazione e utlizzo 304

Grafica *di Francesco Petroni* Alcuni nuovi prodotti di Grafica 310

Computer & Video

Upgrade per "fare" il Multimedia *di Bruno Rosati* 322

Guida Pratica - VistaPro 3.0 per Windows *di Massimo Novelli* 328

Macintosh

MacWorld Exposition '95 *di Andrea de Prisco* 334

Microsoft Office 4.2 (prima parte) *di Raffaello De Masi* 338

Amiga

ESCOM: fine della telenovela? *di Andrea Suatoni* 346

Amiga F/X - Forme gommose *di Massimiliano Marras* 352

Multimedia - Storia dell'Antica Roma: un CD-ROM da convertire? *di Bruno Rosati* 358

PD-Software

MS-DOS Carte, cartelle e cartellette *di Paolo Ciardelli* 366

Mac Pippin *di Valter Di Dio* 370

Amiga Summer Classic *di Enrico Maria Ferrari* 374

MCmicroCAMPUS Ricerche *di Gaetano Di Stasio* ITALHOST, sperimentazione di servizi e applicazioni su rete geografica (2) 378

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 384

Micromarket, microtrade 397/400

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

VirtualVision Sport **208**

Nikon CoolScan **260**

Anno XV

n.153 - Luglio/Agosto 1995

n. 153

Novità Apple **172**

Macintosh Performa 5200 **176**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 46

Posta 50

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 58

Computer Art *di Marco Maria Gazzano* The Vasulkas 148

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
Telecom lancia la sfida per la società dell' informazione 154
Indicazioni importanti dal Forum Multimediale 160

Anteprime
IBM PowerPC *di Corrado Giustozzi* 168
Epson Stylus Pro & Stylus Pro XL *di Massimo Truscelli* 170
Novità Apple - Le mele di Luglio *di Andrea de Prisco* 172

Prove
Apple Macintosh Performa 5200 *di Andrea de Prisco* 176
Computer Union Pentimedia *di Corrado Giustozzi* 184
Hewlett Packard DeskJet 850c *di Massimo Truscelli* 190
Micrografx Designer 4.1 Technical Edition in italiano
di Francesco Petroni 196

Overview
Pioneer CD ROM drive DR-UA124X & Changer DRM-624X
di Massimo Truscelli 204
E-Tech Modem Bullet 100E *di Paolo Ciardelli* 208
Microtex Wintel *di Paolo Ciardelli* 210
Expert Software Home Designer 3D & 2000 Fantastic Fonts
di Bruno Rosati 214

CD-ROM *di Dino Joris* Microsoft Home - Un po' di tutto, sempre di più... 218

Multimedia L' industria multimediale in Francia:
un esempio di promozione intelligente *di Gerardo Greco* 225

Digital Imaging *di Andrea de Prisco*
Attualità Ciribiri-bit... Kodak! 230
Prove & Prodotti Fargo PimeraPro 236

MC-link *di Marco Calvo* Internet: ma quanto mi costi? 242

Computer & Scuola Intellikeys: una tastiera speciale, molto speciale
di Vincenzo Pugliese 246

ISSN 1123-2714

LUGLIO / AGOSTO 1995

Computer Union Pentimedia **184**

HP DeskJet 850c **190**

Microsoft Home **218**

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Ricomincio dal Nim 251

StoryWare *a cura di Marco Calvo*
Magdalena 256

PlayWorld *di Francesco Carlà* 262

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Applicazioni speciali: chirurgia endoscopica 272

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Black & White: pubblicazioni in smoking 278

Unix *di Leo Sorge* Unix ingloba NetWare 282

OS/2 *di Giuseppe Casarano* OS/2 ed Internet, l'esplorazione continua 286

Mathematica *di Giuseppe Fiorentino*
La Mathematica delle sequenze casuali 291

Database *di Francesco Petroni e Stefano Mazza*
Upsizing con MS Access - Esperienze 298

Grafica *di Francesco Petroni e Raffaele Valenzise*
L'uso dei file in formato AVI 308

Computer & Video
SlideShow, animazioni e "piccoli film" *di Bruno Rosati* 316
Guida Pratica -Instinct MediaWorks 3.0 *di Massimo Novelli* 322

Macintosh *di Raffaello de Masi*
Microsoft Office 4.2 (seconda parte) - Connectix RAM Doubler 328/334

Amiga
The Amiga Guru Book *di Andrea Suatoni* 336
Amiga F/X - Tessiture specializzate *di Massimiliano Marras* 340
Multimedia - Conto alla rovescia: "meno tre" *di Bruno Rosati* 346

PD-Software
MS-DOS Famosi per quindici minuti *di Paolo Ciardelli* 352
Mac Ce l'ho, ce l'ho, mi manca... *di Valter Di Dio* 356
Amiga Voglia di mare? *di Enrico Maria Ferrari* 360

MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
AITEK: alta tecnologia al servizio dell'innovazione 362

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 368

Micromarket, microtrade 381/384

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 385

Ciribiri-bit... Kodak! **230**

Fargo PrimeraPro **236**

Anno XV

n.154 - Settembre 1995

n. 154

Il computer affianca il radar **180**

I nuovi Power Macintosh **186**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 90

Posta 94

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 100

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
La tecnologia avanza il diritto arranca. 168

Tempo Reale Il controllo del traffico aereo: le nuove tecnologie
di Corrado Giustozzi 180

Anteprima
Novità Apple - PowerPC, urrah! *di Andrea de Prisco* 186

Prove
Video Computer PC Master DX4/120 *di Paolo Ciardelli* 190
Unidata Biprocessore Pentium *di Corrado Giustozzi* 196
Tektronix Phaser 340 *di Andrea de Prisco* 200
Borland dBASE V per Windows *di Francesco Petroni* 206
Corel CD Office Companion *di Francesco Petroni* 216

Overview
Psion PsiWin for Windows 3.1 *di Massimo Truscelli* 224
DataGlove 5DT *di Gaetano Di Stadio* 228
Nec Versa MediaDock *di Corrado Giustozzi* 232
Media Vision PCMCIA Sound Card *di Massimo Truscelli* 234
Diamond Stealth Video *di Massimo Truscelli* 238

CD-ROM *di Dino Joris* Romani ed Etruschi: un confronto multimediale ... 240

Altri Tempi *di Raffaello De Masi* 1982: avanti tutta! 246

Multimedia
Digital World 1995 - Interactive Media Festival
di Gerardo Greco 250

MC-Link *di Marco Calvo* Chiacchiere in rete 256

Telematica *di Sergio Pillon* Gli strumenti di Internet: esiste solo il WWW? ... 263
Computer & Scuola Il software didattico per i bambini *di Fabio Celi* 268
Digital Imaging *di Andrea de Prisco*
Attualità - Tutti a SMAU... 276
Teorie & Tecniche Colore... stupore! 284

ISSN 1123-2714

S E T T E M B R E 1 9 9 5

Video Computer PC Master DX4/120 **190**

Unidata Biprocessore Pentium **196**

Tektronix Phaser 340 **200**

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* ICCA 95: Davide batte Golia 290
StoryWare *a cura di Marco Calvo*
Invasioni e mostri... 296
PlayWorld *di Francesco Carlà* 301
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Market Report: casco o non casco 308
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Digitalizzare con misura 312
Unix *di Leo Sorge* La compatibilità di Silicon Graphics 316
Grandi Sistemi *di Gaetano Di Stasio, Valerio Raggi e Diego Montefusco*
Dal Pixel Planes 5 al Pixel Planes 6 320
Mathematica *di Francesco Romani* Il software di mathematica 327
Grafica *di Francesco Petroni* Grafici con Excel 5.0. Non tutti sanno che 332
Computer & Video
Tutto il multimedia nient' altro che il multimedia *di Bruno Rosati* 338
Guida Pratica - Turtle Beach "Quad Studio" *di Massimo Novelli* 344
Macintosh
Rapsodia Macintosh *di Andrea de Prisco* 352
Helix Express 3.0 *di Raffaello De Masi* 358
Amiga
DiskSalv 3 *di Andrea Suatoni* 366
Amiga F/X - Qualche soluzione "plug & play" *di Massimiliano Marras* 372
Multimedia - Il CD[32] e la MPEG card *di Bruno Rosati* 378
PD-Software
MS-DOS Dinosauri, fossili che passione *di Paolo Ciardelli* 384
Mac Autunno italiano *di Valter Di Dio* 388
Amiga Utility? Sì grazie *di Enrico Maria Ferrari* 392
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Retina artificiale: progetto IBIDEM (1) 396
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 402
Micromarket, microtrade 414/416
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 417

DataGlove 5DT **228**

Nec Versa MediaDock **232**

Anno XV

n.155 - Ottobre 1995

n. 155

Nuovi scanner Nikon **110**

Anteprima Microsoft Windows 95 **180**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 88

Posta 92

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 102

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
Regole chiare per i dati personali 168

Anteprima
Microsoft Windows 95 *di Francesco Petroni* 180
Office for Windows 95........ 188
I primi arrivi tra i prodotti grafici 192
C'è anche la Lotus........ 194

Prove
Stakar Notebook Pen 100 *di Andrea de Prisco* 198
Texas Instruments TravelMate 5000 *di Paolo Ciardelli* 204
Pentium: da 120 a 133 MHz 210
ATM MSI P 133 *di Paolo Ciardelli* 212
Centro HL Top P 133 *di Massimo Truscelli* 214
Computer Discount Laris TC 120 *di Massimo Truscelli* 216
Impex Italia Gavi Gav 540M *di Corrado Giustozzi* 218
Jepssen Pentium Super Fast PCI *di Corrado Giustozzi* 220
Video Computer Master Premium 120 *di Paolo Ciardelli* 222
Epson Stylus Color Pro XL *di Massimo Truscelli*........ 226
Borland Delphi 1.0 *di Francesco Petroni* 232

Overview
Hewlett Packard NetServer LC 5/66 *di Corrado Giustozzi*........ 242

CD-ROM *di Dino Joris* Un mito per i grandi, un gioco per tutti 246

Multimedia
Multimedia Symposium 1995 - The Digital Museum di Gerardo Greco........ 252
Comunicare sul World Wide Web *di Manlio Cammarata* 256

Digital Imaging *di Andrea de Prisco*
Prove & Prodotti Kodak XLS 8600 PS 262
Teorie & Tecniche Pixel Parade 268

MC-link *di Marco Calvo* Internet: e ora un po' di storia 277

Telematica
Gli strumenti di Internet: esiste solo il WWW? (2)
di Sergio Pillon 285

ISSN 1123-2714

OTTOBRE 1995

Stakar Notebook Pen 100 **198**

TI TravelMate 5000 **204**

Pentium: da 120 a 133 MHz **210**

Modem e telefoni cellulari *di Enrico Maria Ferrari* 290

Computer & Scuola Il software didattico per i bambini: proviamo a farlo da soli *di Fabio Celi* 294

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Scacchi e computer: una questione di stile? 302

StoryWare *a cura di Marco Calvo*
Metamorfosi e nuove frontiere 306

PlayWorld *di Francesco Carlà* 310

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Division dVS/dVISE 320

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini* Foto al taglio 326

Unix *di Leo Sorge* Tutta la strategia SunSoft orbita intorno a Solaris 2.4.... 330

OS/2 *di Giuseppe Casarano* OS/2 ed il resto del mondo: l'arma vincente? 334

Mathematica *di Francesco Romani* Frattali & C. 339

Spreadsheet *di Francesco Petroni e Raffaele Valensise*
Ancora Visual Basic for Application 344

Computer & Video
Film, fiabe e giochi di società *di Bruno Rosati* 352
Guida Pratica -Modellazione 3D, rendering e animazioni per il Multimedia *di Massimo Novelli* 358

Macintosh
Debabelizer - In Touch 2.5 *di Raffaello De Masi* 364/369

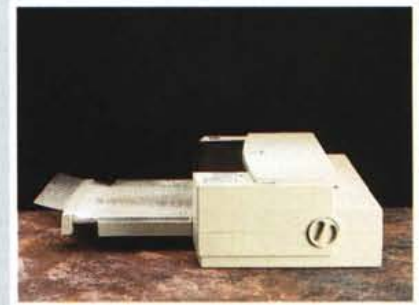
Amiga
Amiga F/X - RoboJump, un progetto completo *di Massimiliano Marras* 372
Multimedia - Il vecchio e il nuovo *di Bruno Rosati* 378

PD-Software
OS/2 La base in azione *OS/2 Team* 384
Mac Buone accasioni *di Valter Di Dio* 388
Amiga Aria nuova su MC-link *di Enrico Maria Ferrari* 392

MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Retina artificiale:proiezioni nel futuro (2) 396

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 402

Micromarket, microtrade 414/416

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 417

Epson Stylus Color Pro XL **226**

Kodak XLS 8600 PS **262**

Anno XV

n.156 - Novembre 1995

n. 156

MC-digest - Digital Imaging **160**

La coppa dei campioni di scacchi **162**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 90
Posta 94
News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 102
MC-digest - Digital Imaging *di Andrea de Prisco* 160
Scacchi La coppa dei campioni di scacchi *di Corrado Giustozzi* 162
Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
<www.parlamento.it> Waiting for reply 170
Una rete di norme per il mondo in rete 177
Il grande fratello si chiama Bill? 179
Anteprima
Logitech PageScan Color *di Paolo Ciardelli* 182
Prove
McPerson Mistral *di Andrea de Prisco* 184
COMEX MidiTop Leonardo *di Corrado Giustozzi* 190
Hewlett Pakard DeskJet 600 *di Massimo Truscelli* 194
Autodesk AutoCAD LT 2 per Windows *di Francesco Petroni* 200
Overview
Matrox MGA Millennium *di Bruno Rosati* 208
Creatix LC 144 VF *di Dino Joris* 210
CD-ROM
Universo Trek *di Corrado Giustozzi* 212
Una pioggia di CD-ROM *di Dino Joris* 216
Multimedia
W3, l'ipertesto in rete *di Manlio Cammarata* 229
Digital Imaging *di Andrea de Prisco*
Teorie & Tecniche - L... come Layer 234
Attualità - DigiSMAU 240
MC-Link *di Marco Calvo* MC-Web 248
Telematica
Windows 95 e la telematica *di Sergio Pillon* 252
Appunti di HTML *di Giuliano Boschi* 259
Computer & Scuola Tic Tac: multimedialità, apprendimento delle autonomie e lettura dell' orologio *di Fabio Celi e Barbara Pocobelli* 264

ISSN 1123-2714

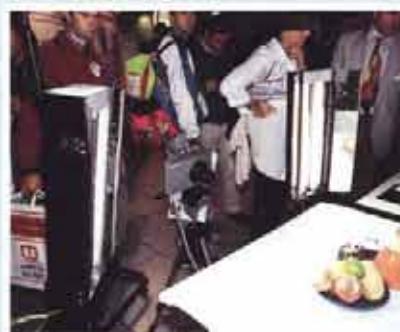
N O V E M B R E 1 9 9 5

Logitech PageScan Color **182**

MCPerson Mistral **184**

HP DeskJet 600 **194**

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
I derivati del Nim 270
StoryWare *a cura di Marco Calvo*
Il gatto e la farfalla 274
PlayWorld *di Francesco Carlà* 280
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Applicazioni speciali: reti locali ad altissima velocità........ 288
Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Problemi di stagione 296
Virus Armiamoci di un dischetto di emergenza antivirus
di Marco Iori 302
Windows *di Francesco Petroni* I nuovi controlli di Windows 95
visti da MS Visual Basic 4.0 306
Unix *di Leo Sorge* Spring, la primavera di Solaris 312
OS/2 *di Giuseppe Casarano* OS/2 Warp Connect, Windows 95 e 316
Grafica *di Francesco Petroni*
Ancora su CorelDRAW 6 per Windows 95 320
Computer & Video
Il Filmgame: realizziamo un' avventura multimediale
di Bruno Rosati 328
Guida Pratica -Fast Multimedia AG FPS/60 e MPEG Extension
di Massimo Novelli 334
Macintosh BluePrint 5.2 - CanOpener *di Raffaello De Masi* 340/345
Amiga
MainActor Broadcast 348
Amiga F/X -L'animazione di figure umane
di Massimiliano Marras 353
PD-Software
OS/2 File Manager in modalità testo *a cura di OS/2 Team* 360
MS/DOS Casa dolce casa *di Paolo Ciardelli* 364
Mac Macintosh forever *di Valter Di Dio* 368
Amiga Viva i mirror *di Enrico Maria Ferrari* 372
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Tecniche per la Prototipazione Rapida: la stereolitografia (1) 376
Guidacomputer a cura *di Rossella Leonetti* 382
Micromarket, microtrade 395/400
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 401

Universo Trek **212**

DigiSMAU **240**

Anno XV

n.157 - Dicembre 1995

ISSN 1123-2714

n. 157

MC microcomputer

L'indice analitico dal n. 147 al n. 157

Indice Analitico 1995 dal n. 147 al n. 157 **66**

Il computer sotto il palco **181**

Indice degli inserzionisti 6

Indice analitico 1995 dal n. 147 al n. 157 66

Editoriale *di Paolo Nuti* 78

Posta 82

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 88

News dagli USA *di Gerardo Greco* 138

Scacchi La sfida uomo-macchina *di Corrado Giustozzi* 144

Recensioni libri 156

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*

Delinquenza reale, terrorismo virtuale 160

Alla ricerca delle Tavole della legge 167

Tempo Reale

Il computer sotto il palco *di Diego Meozzi* 181

Anteprime

McPerson HAL *di Andrea de Prisco* 188

Lotus SmartSuite 96 *di Francesco Petroni* 190

Olivetti Echos P90S *di Paolo Ciardelli* 194

Prove

Il computer a casa 196

IBM Aptiva P100 Multimediale *di Corrado Giustozzi* 198

Olivetti Envision *di Paolo Ciardelli* 204

Stakar Notebook Pro-Line Pen 133 *di Andrea de Prisco* 210

Microtek PageWiz *di Massimo Truscelli* 216

Overview

Connectix RAM Doubler for Windows *di Massimo Truscelli* 222

CD-ROM

Un universo in espansione *di Dino Joris* 226

Digital Imaging *di Andrea de Prisco*

Prove & Prodotti - Nikon LS-1000 234

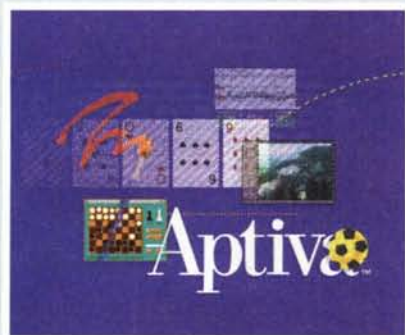
Multimedia

Los Angeles - Cool, Catalytic, Connected *di Gerardo Greco* 240

MC-Link *a cura di Marco Calvo* MC-link via WWW 244

Telematica

E le BBS? Dove andranno a finire *di Sergio Pillon* 252

Appunti di HTML Immagini e liste *di Giuliano Boschi* 259

IBM Aptiva **198**

Olivetti Envision **204**

Stakar Pen 133 **210**

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Il Quinto Torneo di Crobots di MCmicrocomputer **264**
StoryWare *a cura di Marco Calvo*
Il piazzista **270**
PlayWorld *di Francesco Carlà* **276**
Altri Tempi *di Raffaello De* Masi ....
Ricomincio da III **284**
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Applicazioni speciali: reti locali ad altissima velocità (2) **288**
Desktop Publishing *di Mauro Gandini*
Desktop Publishing e Windows 95 .... **294**
Data Base *di Francesco Petroni*
Teoria relazionale - Capire le relazioni Molti a Molti **298**
Unix *di Leo Sorge* SCO compra Unix: la Roadmap **304**
OS/2 *di Giuseppe Casarano* OS/2 Warp Connect, IBM Peer for OS/2 .... **308**
Mathematica *di Francesco Romani* Ottica (Optica) **313**
Grafica *di Francesco Petroni* Disegnare nello spazio con CorelDraw 3D **320**
Computer & Video
Educagioco, idee, possibilità e demodisk *di Bruno Rosati* **328**
Guida Pratica - Unlead System MPEG Converter *di Massimo Novelli* **334**
Macintosh
Connectix QuickCam *di Andrea de Prisco* **340**
Phyla 1.0 - Microsoft Works 4,0 *di Raffaello De Masi* **342/346**
Amiga
Amiga F/X -Scie di fumo: un progetto completo *di Massimiliano Marras* **350**
Sostenere Amiga, conto alla rovescia: zero! **356**
PD-Software
OS/2 Ottimizziamo OS/2 *a cura di OS/2 Team* **362**
MS/DOS Tombola! *di Paolo Ciardelli* **366**
Mac 400 milioni di $ *di Valter Di Dio* **370**
Amiga Il solito inverno *di Enrico Maria Ferrari* **374**
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Prototipazione rapida: stereografia e sinterizzazione laser (2) **378**
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* **384**
Micromarket, microtrade **396/400**
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci **401**

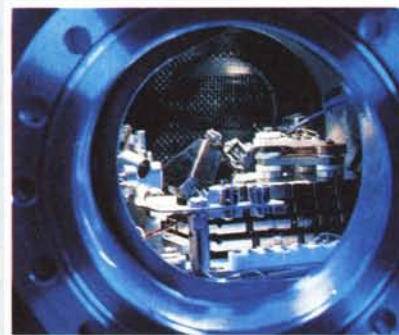
Un universo in espansione **226**

Nikon LS-1000 **234**

Anno XVI

n.158 - Gennaio 1996

n. 158

Comdex/Fall '95 **114**

IBM e la ricerca scientifica: il laboratorio di Zurigo **150**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 36

Posta 38

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 50

Attualità Comdex/Fall '95 *di Gerardo Greco* 114

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*

I computer di Stato catturati con la Rete 125

Internet e BBS liberalizzati al contrario 133

Tempo Reale

IBM e la ricerca scientifica: il laboratorio di Zurigo *di Corrado Giustozzi* 150

Teoria e Tecnica *di Massimo Truscelli*

Incidere Compact Disc con il PC tra teoria e pratica 156

Anteprime

Novità in casa Borland *di Francesco Petroni* 166

Adobe PageMaker 6.0 *di Massimo Truscelli* 170

Prove

Microsoft Office per Windows 95 *di Francesco Petroni* 172

Apple Computer Power Macintosh 8500/120 *di Andrea de Prisco* 184

TVC Oyster Brahma Pentium 90 MHz *di Paolo Ciardelli* 192

Macromedia FreeHand 5.0 *di Massimo Truscelli* 198

Overview

3D-MAX - Le immagini a video in 3D *di Gaetano Di Stasio* 204

CD-ROM

Sorprese... che non sorprendono *di Dino Joris* 208

Multimedia *di Gerardo Greco*

Macromedia International

User Conference Exhibition - San Francisco 1995 214

Digital Imaging *di Andrea de Prisco*

Attualità - Speciale lettori 220

MC-Link *a cura di Marco Calvo* Piccoli fornitori di informazioni crescono 228

Telematica

E le BBS? Dove andranno a finire? *di Sergio Pillon* 234

Appunti di HTML Le tabelle *di Giuliano Boschi* 240

Computer & Scuola

Una passeggiata un po' diversa per lo SMAU *di Giorgio Banaudi* 246

ISSN 1123-2714

Incidere Compact Disc con il PC 156

Microsoft Office 95 172

Power Macintosh 8500/120 184

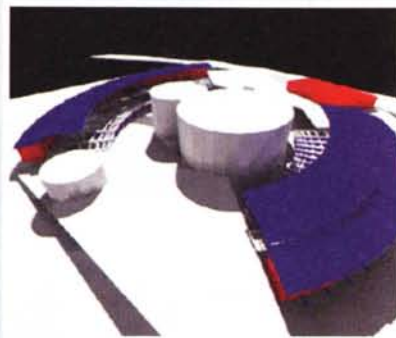
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Il 13' Campionato del Mondo di Scacchi per Microcompter 250
StoryWare *a cura di Marco Calvo*
Vita di sogno 256
PlayWorld *di Francesco Carlà* 260
Altri Tempi *di Raffaello De Masi* .....
Buon compleanno! 268
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Ambienti di sviluppo e motori grafici 272
Desktop Publishing *di Mauro Gandini*
Si fa presto a dire "tazza"!!! 280
Data Base *di Francesco Petroni*
Costruzioni ed esecuzioni di Report 286
Unix *di Leo Sorge* OpenDoc contro OLE? 294
OS/2 *di Giuseppe Casarano*
Internet? Basta un click! 298
Mathematica *di Paolo Carboni* La Mathematica al Liceo 302
Grafica *di Francesco Petroni* Effetti speciali nei prodotti di grafica bitmap .. 306
Computer & Video
Videogiochi di società su CD-ROM *di Bruno Rosati* 314
Guida Pratica - Jepssen MPC Video III *di Massimo Novelli* 321
Macintosh
Claris Works 4.0 - Claris Impact 2.0 *di Raffaello De Masi* 328/333
Amiga
Connect your Amiga! *di Andrea Suatoni* 336
Amiga F/X - Un digitalizzatore 3D per volti umani *di Massimiliano Marras* 340
PD-Software
OS/2 Internet, ultima frontiera *a cura del Team OS/2 Italia* 348
MS/DOS Un tronco per quanto stia in un fiume... *di Paolo Ciardelli* 352
Mac Mac OS su IBM? *di Valter Di Dio* 356
Amiga Bentornati, italiani *di Enrico Maria Ferrari* 360
MCmicroCAMPUS Ricerche *a cura di Gaetano Di Stasio*
Prototipazione rapida: processo di stratificazione per fusione 364
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 368
Micromarket 380
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 385

TVC Oyster Brahma 192

Macromedia FreeHand 198

Anno XVI

n.159 - Febbraio 1996

n. 159

Informatica & Architettura **142**

Multimedia sottobraccio **150**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 44

Posta 48

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 58

Recensione libri 122

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
Per l'informazione su misura occorre un sarto? 128
Chi ha paura del Piccolo Fratello? 133
Crimini informatici una legge già vecchia 137

Informatica & Architettura Comunicare l'architettura
di Paolo Mantegani e Riccardo Montenegro 142

Prove
Multimedia sottobraccio *di Corrado Giustozzi* 150
Notebook multimediali - Consigli per gli acquisti *di Andrea de Prisco* 152
D. Top Unibit, IBM, McPerson, Olivetti, Stakar, Toshiba, Oyster, Unidata, Video Computer, Nec *di Andrea de Prisco e Paolo Ciardelli* 156
Hewlett Packard ScanJet scanner b/n e colore per Office Automation e DTP: ScanJet 4s e ScanJet 4c *di Massimo Truscelli* 168
Lotus SmartSuite 4.0 per Windows 3.1 *di Francesco Petroni* 180
Software AG Esperant 3.0 *di Francesco Petroni* 188

Overview
ZyXEL Elite 2864 *di Paolo Ciardelli* 196
SupraExpress 288 PnP *di Massimo Truscelli* 200

CD-ROM
Sempre di più, sempre meglio *di Dino Joris* 204

Multimedia *di Gerardo Greco*
La Multimedialità del '96 - Il CD ad alta densità 214

MC-Link *a cura di Marco Calvo*
Posta, script, personal Web page e molto altro... 220

Telematica
Le novità, il futuro, la realtà virtuale? *di Sergio Pillon* 230

Appunti di HTML Sfondi, colori, carte da parati *di Giuliano Boschi* 236

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Uomini contro computer 242

ISSN 1123-2714

F E B B R A I O 1 9 9 6

HP ScanJet 4s **170**

HP ScanJet 4c **174**

ZyXEL Elite 2864 **196**

StoryWare *a cura di Marco Calvo*
XII Galaxian Prix: pronti...via! 247

PlayWorld *di Francesco Carlà* 252

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Ambienti di sviluppo e motori grafici: una porta verso il cyberspace 262

Desk Top Publishing *di Mauro Gandini*
Qualche consiglio sull'EPS 268

Data Base *di Francesco Petroni*
DAO (+ SQL), con VB e VBA - Primi esperimenti 272

Unix *di Leo Sorge* OpenDoc contro OLE? 280

OS/2 *di Giuseppe Casarano* Uno, nessuno e centomila...Internet Provider .. 284

Mathematica *di Francesco Romani* Corri cane, corri! 290

Grafica *di Francesco Petroni* Desktop Presentation - Lo stato dell' arte 296

Computer & Video
Upgrade, colli di bottiglia e... *di Bruno Rosati* 304
Guida Pratica - Fast Multimedia AG, Movie Machine II e M-JPEG Extension *di Massimo Novelli* 312

Macintosh
Apple Computer LaserWriter 4/600 PS *di Andrea de Prisco* 320
Authorware Professional 3.0 *di Raffaello De Masi* 324
La Programmazione del MAC - VIP Basic 1.5 329

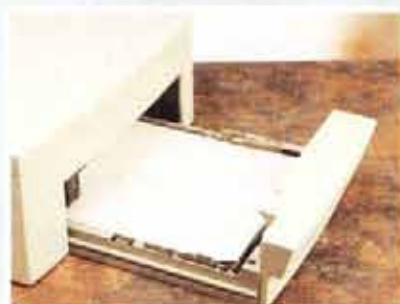
Amiga
IPISA '95 *di Andrea Suatoni* 334
Amiga F/X -I Blobs di Image 4.0 *di Massimiliano Marras* 338

PD-Software
OS/2 Consigli per gli acquisti *a cura di OS/2 Team* 346
MS/DOS Uscire dal tunnel *di Paolo Ciardelli* 350
Mac Un Mac per giocare? *di Valter Di Dio* 354
Amiga Aminet, salvaci tu *di Enrico Maria Ferrari* 358

MCmicroCAMPUS Ricerche *di Gaetano Di Stasio*
Prototipazione rapida: alcune applicazioni 362

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 368

Micromarket-microtrade 380/384

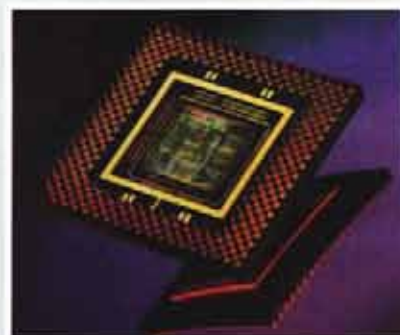
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 385

LaserWriter 4/600 PS **320**

Authorware Professional 3.0 **324**

Anno XVI

n.160 - Marzo 1996

ISSN 1123-2714

n. 160

Partecipa con MCmicrocomputer al CeBIT '96 **70**

PC e processori **188**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 52
Posta 56
News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 68
Attualità
Bit Movie *di Andrea de Prisco* 120
Recensione libri 134
Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
L'Italia è in "panne" sull'autostrada dell'informazione 138
L'anagrafe economica finalmente dati on-line 144
Informatica & Architettura
di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
Dove imparare la formazione della creatività 152
Tempo Reale *di Paolo Menesatti*
La visione artificiale e l'analisi dell'immagine in agricoltura 158
Digital Entertainment
Il film che non c'è: Toy Story *di Gerardo Greco* 176
Anteprima
MS Access per Windows 95 *di Francesco Petroni* 180
Corel Xara *di Francesco Petroni* 184
Prove
PC e processori 188
Jepssen PC K5 *di Paolo Ciardelli* 195
PC Master Premium 6x86 P120 Plus *di Andrea de Prisco* 198
Synergy 166 *di Corrado Giustozzi* 201
Diamond Edge 3D 3400XL *di Paolo Ciardelli* 204
Primax PaperEASE *di Andrea de Prisco* 208
Microsoft Visual Basic 4.0 - Edizione professionale *di Francesco Petroni* 212
Finson ExtraCAD III *di Massimo Truscelli* 222
CD-ROM
Le arti e la cultura dai mecenati agli sponsor *di Dino Joris* 228
Digital Imaging - Prove & Prodotti
Casio QV-10 *di Andrea de Prisco* 238
MC-Link *a cura di Marco Calvo* Il meglio di Internet 244
Telematica
I ricercatori di Internet *di Sergio Pillon* 248

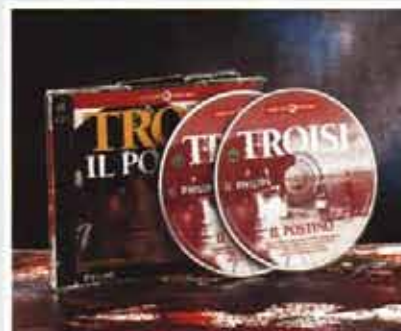
M A R Z O 1 9 9 6

Primax PaperEASE 208

Microsoft Visual Basic 4.0
Edizione Professionale 212

Le arti e la cultura dai
mecenati agli sponsor 228

Appunti di HTML
I caratteri speciali *di Giuliano Boschi* ... 254
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Animazioni in ray-tracing ... 258
StoryWare *a cura di Marco Calvo* L'altra "rete" ... 262
PlayWorld *di Francesco Carlà* ... 266
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio* Loral GT2000 Image Generator ... 274
Windows *di Francesco Petroni*
Windows 95 - Tecniche operative standard, scorciatoie, trucchi (1) ... 280
Workgroup
Introduzione alle tematiche di Workgroup
di Claudio Petroni e Luigi Sandulli ... 290
Unix *di Leo Sorge* Il workgroup secondo Lotus Notes ... 298
OS/2 *di Giuseppe Casarano* Trucchi, suggerimenti e miscellanea ... 302
Mathematica *di Francesco Romani e Agostino Stucchi* Oggi le Coniche! ... 306
Computer & Video
Quanto costa "fare" il Multimedia? *di Bruno Rosati* ... 312
Guida Pratica - Considerazioni sulle piattaforme PC:
guida pratica al perfetto playback *di Massimo Novelli* ... 320
Macintosh
Macromedia FreeHand 5.0 *di Raffaello De Masi* ... 326
MacsBug ... 332
Amiga
AsimCDFS *di Andrea Suatoni* ... 334
Amiga F/X - I capelli e l'effetto "vertigo" *di Massimiliano Marras* ... 338
Amiga multimedia - Video CD: Il Postino di Troisi e varie multimedialità
di Bruno Rosati ... 343
PD-Software
OS/2 OS/2 Merlin: the Next Generation *a cura del Team OS/2 Italia* ... 350
MS/DOS Out of order *di Paolo Ciardelli* ... 354
Mac Un Mac serio *di Valter Di Dio* ... 358
Amiga Performance, che passione *di Enrico Maria Ferrari* ... 362
MCmicroCAMPUS Ricerche *di Gaetano Di Stasio*
Prototipazione rapida: Sinterizzazione selettiva a mezzo laser ... 366
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* ... 370
Micromarket ... 382
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci ... 385

Casio QV - 10 238

Video CD:
Il postino di Troisi
e varie multimedialità 343

Anno XVI

n.161 - Aprile 1996

n. 161

Il Colosseo
Computer grafica interattiva **158**

Power Computing
PowerWave 132 **176**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 66

Posta 70

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 82

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
Quali "tesi" per la società dell'informazione? 140
Tra liberalizzazione e tecnoburocrazia 150

Informatica & Architettura Comunicare l'architettura
di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro 152

Tempo Reale
Il colosseo: computer grafica interattiva per rivivere la Roma Imperiale
di Gaetano di Stasio 158

Prove
Power Computing PowerWave 132 *di Andrea de Prisco* 176
Nec Versa 4080H *di Paolo Ciardelli* 182
Microlink Pentium 150 *di Paolo Ciardelli* 186
Videocomputer Master Premium 166 *di Corrado Giustozzi* 190
Jepssen MPC Sensor Pro *di Massimo Truscelli* 194
MSPublisher 3.0 CD Deluxe per Windows 95 *di Francesco Petroni* 200

Overview
Tektronix Phaser 550 *di Andrea de Prisco* 206

CD-ROM
Lingue e vini *di Dino Joris* 210

Digital Imaging - Prove & Prodotti *di Andrea de Prisco*
Nikon CoolScan II 222

MC-Link *a cura di Marco Calvo* Tutto scorre...o meglio: tutto corre... 228

Telematica
Le BBS, l'evoluzione della specie *di Sergio Pillon* 232

Appunti di HTML L'arte di comporre una pagina HTML *di Giuliano Boschi*.... 238

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Il re dà scacco alla macchina 244

StoryWare *a cura di Marco Calvo*
E vidi un angelo... 252

ISSN 1123-2714

A P R I L E 1 9 9 6

NEC Versa 4080H **182**

Microlink Pentium 150 **186**

Master Premium 166 **190**

PlayWorld *di Francesco Carlà* 256

Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Strumenti per la progettazione e lo sviluppo: sistemi di visualizzazione immersivi 264

Workgroup Introduzione a Microsoft BackOffice
di Claudio Petroni e Luigi Sandulli 268

DataBase *di Francesco Petroni* Lo Zen e l'arte dell'accesso ai dati con VB ... 274

DeskTop Publishing *di Mauro Gandini* Colore in economia 282

Grafica *di Francesco Petroni* Computer Grafica e Windows 95
Panoramica di Case e Prodotti Software. Prima fase: la Raccolta 288

Unix-Client Computing *di Leo Sorge* Unix e Risc a 64 bit 298

OS/2 *di Giuseppe Casarano* Qualcosa non funziona? Proviamo a ripararlo ... 302

Mathematica *di Ornella Menchi e Francesco Romani*
Il calcolo di π (prima parte) 306

Computer & Video
Windows 95 tra configurazioni hardware e compatibilità software
di Bruno Rosati 312
Guida Pratica - miro Computer Products AG, miroVIDEO DC20
di Massimo Novelli 320

Macintosh
SoftWindows 2.0 *di Raffaello De Masi* 326
Connectix Speed Doubler 1.1 331

Amiga
Termite *di Andrea Suatoni* 334
Amiga F/X - Un pennarello che scrive *di Massimiliano Marras* 340

PD-Software
OS/2 Chiacchiere fra amici... *a cura di Team OS/2 Italia* 348
MS/DOS Zoccoli e sabotaggio *di Paolo Ciardelli* 352
Mac Mac tuttofare *di Valter Di Dio* 356
Amiga Siamo seri *di Enrico Maria Ferrari* 360

MCmicroCAMPUS Ricerche *di Gaetano Di Stasio*
Prototipazione rapida: la tecnologia LOM - Il plotter diventa tridimensionale 364

Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 368

Micromarket-microtrade 380/384

Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 385

Nikon CoolScan II **222**

Il re dà scacco alla macchina **244**

Anno XVI

n.162 - Maggio 1996

ISSN 1123-2714

n. 162

Il CD-ROM 1994/'95 di MCmicrocomputer **128**

Il cinema nell'era digitale **136**

Indice degli inserzionisti 6

Editoriale *di Paolo Nuti* 52

Posta 56

News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 68

Attualità *a cura di Andrea de Prisco*

Bit Movie '96 120

MCmicrocomputer CD-ROM Atto II *di Massimo Truscelli* 128

Digital Entertainment

Il cinema nell'era digitale: dagli effetti specali all'interattività 136

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*

Chi stende le reti per pescare l'Italia? 150

La Repubblica dà lezione di Internet 155

Dall'informatica giuridica al diritto della tecnologia 160

Informatica & Architettura

Dal cucchiaio alla città telematica

a cura *di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro* 162

Reportage

Hannover CeBIT '96 169

Prove

Advanced Micro Devices AMD5$_x$86 *di Paolo Ciardelli* 176

Iomega Jaz Internal SCSI *di Massimo Truscelli* 182

Claris Works 4.0 per Windows 95 *di Francesco Petroni* 188

Overview

Sytek NexPro Nx P100 *di Paolo Ciardelli* 196

CD-ROM

Ebla: alle origini della civiltà urbana *di Corrado Giustozzi* 198

Pittura:un vecchio argomento, una nuova opera *di Dino Joris* 210

CD-ROM Gallery 216

Digital Imaging

Prove e Prodotti *di Andrea de Prisco*

Polaroid ProPalette 8000 220

Chinon ES-3000 226

MC-Link *a cura di Marco Calvo e Corrado Giustozzi*

Caccia al tesoro su MC-link 230

Telematica

Pubblicare su Internet: istruzioni per l'uso *di Sergio Pillon* 234

Appunti di HTML Tutto il sito minuto per minuto *di Giuliano Boschi* 240

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*

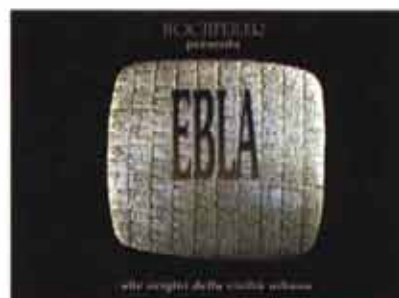
Probabilità telematiche, anagrammi su Internet 244

M A G G I O 1 9 9 6

MCmicrocomputer ad Hannover **169**

Advanced Micro Devices AMD5$_K$86 **176**

Iomega Jaz Internal SCSI **182**

StoryWare *a cura di Marco Calvo*
Visita a sorpresa 248
PlayWorld *di Francesco Carlà* 255
Multimedia TV Interattiva + Internet = @Home *di Gerardo Greco* 262
Virtual Reality *di Gaetano Di Stasio*
Strumenti per la progettazione e lo sviluppo: ambienti per la sonorizzazione 3D 266
Grafica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
Computer Grafica e Windows 95 - Panoramica di Case e Prodotti Software: seconda puntata, prodotti e problematiche di contorno 272
DeskTop Publishing *di Mauro Gandini* ....
Piccola Pubblicità 280
Workgroup Server Suite e Novell
di Claudio Petroni e Luigi Sandulli 284
Unix-Client Computing *di Leo Sorge* Java step 290
OS/2 *di Giuseppe Casarano*
Usiamo al meglio questo mondo di oggetti (1) 294
Mathematica *di Ornella Menchi e Francesco Romani*
Il calcolo di π (seconda parte) 298
Computer & Video
Win95, Indeo Video Interactive e MPEG!...*di Bruno Rosati* 304
Guida Pratica - Gold Disk VideoDirector Home *di Massimo Novelli* 312
Macintosh
FontoGrapher Metamorphosis Professional 2.1 *di Raffaello De Masi* 318
Metamorphosis Professional 2.1 324
Amiga
FontMachine *di Andrea Suatoni* 326
Amiga F/X - Comprendiamo la grafica 3D *di Massimiliano Marras* 330
Multimedia - Amiga CD: fra sogno e realtà *di Bruno Rosati* 336
PD-Software
OS/2 Habemus Web.. *a cura di Team OS/2 Italia* 344
MS/DOS Vade retro vile meccanico *di Paolo Ciardelli* 348
Mac Mac Karaoke *di Valter Di Dio* 352
Amiga Ritornano i nostri *di Enrico Maria Ferrari* 356
MCmicroCAMPUS Ricerche *di Gaetano Di Stasio*
Digitalizzazione 3D e Reverse Engineering: la chiusura del loop CAD/CAM/Rapid Prototyping 360
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 368
Micromarket-microtrade 381/384
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 385

Ebla: alle origini della civiltà urbana **198**

Chinon ES-3000 **226**

Anno XVI

n.163 - Giugno 1996

n. 163

FuturShow **148**

Intel Pentium-Pro **180**

Indice degli inserzionisti 6
Editoriale *di Paolo Nuti* 58
Posta 62
News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* 76

Attualità *a cura di Andrea de Prisco*
FuturShow 148

Digital Entertainment
Il computer multimediale artigiano degli effetti di Jumanji *di Dino Greco* 156

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
La vera democrazia è la democrazia dell'informazione 162
Fai valere i tuoi diritti alla fiera della burocrazia 169
L'intelligenza del diritto si addice al computer? 171

Informatica & Architettura *di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro*
Benvenuti al primo "Computer Arch" 174
Vedere per fare 175

Prove
Intel Pentium-Pro *di Andrea de Prisco* 180
Stakar Pen-Pro 200 Multim *di Corrado Giustozzi* 184
CD-R audio e dati: hardware e software per Macintosh e Windows *di Massimo Truscelli* 188
Win System Fortera F31-100 Masterizzatore CD-Writer *di Massimo Truscelli* 196
Plasmon CD-R4220 e Compact Disc Recorder *di Massimo Truscelli* 200

Overview
Teleware PM 32QL *di Paolo Ciardelli* 204
Expert Software Landscape Design 3D *di Massimo Truscelli* 206
Tracker 2 per Windows *di Valter Di Dio* 210
Forte Technologies VFX 1 Headgear *di Gaetano Di Stasio* 212

CD-ROM
Van Gogh, Pompei e l'Europa *di Dino Joris* 216
CD-ROM Gallery 224

Digital Imaging
Prove e Prodotti *di Andrea de Prisco*
Adobe PhotoDeluxe 226
Kodak DC40 e DC50 zoom 232

MC-Link *a cura di Marco Calvo e Corrado Giustozzi*
Arrivano i barbari 238

Telematica
Java, il cappuccino quotidiano... o l'isola non trovata? *di Sergio Pillon* 242

Appunti di HTML I moduli *di Giuliano Boschi* 248

ISSN 1123-2714

G I U G N O 1 9 9 6

Stakar Pen-Pro 184

CD-R audio e dati: hardware e software per Macintosh e Windows 188

Forte Technologies VFX 1 Headgear 212

IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi*
Sculture tridimensionali virtuali 254
StoryWare *a cura di Marco Calvo*
Made in Fabula 258
PlayWorld *di Francesco Carlà* 262
Multimedia L'età Noolitica *di Gerardo Greco* 270
Virtual Reality *di Marco Tartaglia e Gabriele Tedeschi*
Luci ed ombre: Shadow Casting 276
Grafica *di Francesco Petroni*
Le basi della Computer Grafica 282
DeskTop Publishing *di Mauro Gandini* ....
DTP, Internet e regole di stile 290
Workgroup Windows per Workgroup
di Claudio Petroni e Luigi Sandulli 296
Unix-Client Computing Teleconferenza, Il fax digitale *di Leo Sorge* 302
OS/2 *di Giuseppe Casarano*
Usiamo al meglio questo mondo di oggetti (2) 306
Mathematica *di Francesco Romani*
Polpette 310
Computer & Video
Come creare un prodotto interattivo. Dall'ideazione alla realizzazione su CD-R
di Bruno Rosati 324
Guida Pratica - MPEG-1 Player *di Massimo Novelli* 324
Macintosh
Macromedia Xres versione 2.0 *di Raffaello De Masi* 330
Optimem RAM Charger versione 2.1.4 *di Raffaello De Masi* 335
Amiga
Amiga Technologies, dove vai? *di Andrea Suatoni* 338
Amiga F/X - Starlight, starbright... *di Massimiliano Marras* 342
PD-Software
OS/2 Ed ora...JustWARP! *a cura del Team OS/2 Italia* 348
MS/DOS E ora? *di Paolo Ciardelli* 352
Mac Sonni tranquilli *di Valter Di Dio* 356
Amiga Penso, dunque Internet *di Enrico Maria Ferrari* 360
MCmicroCAMPUS Ricerche *di Gaetano Di Stasio*
Sistemi di visione artificiale 364
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 370
Micromarket-microtrade 382
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 385

Van Gogh, Pompei e l'Europa 216

Kodak DC40 e DC 50 zoom 232

Anno XVI

n.164 - Luglio/Agosto 1996

n. 164

Addio carta? **136**

Enel: 3,3 Megawatt dal sole grazie all'informatica **178**

Indice degli inserzionisti ... 6
Editoriale *di Paolo Nuti* ... 52
Posta ... 56
News *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia* ... 68
Reportage
MCmicrocomputer Show 1996
di M. Marinacci, Massimo Truscelli e G. Di Stasio ... 130
CD-ROM Addio carta? *di Dino Joris* ... 136
Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
Vecchi problemi per il nuovo Parlamento ... 158
Sbatti l'hacker in prima pagina ... 162
Il diritto delle tecnologie, questo sconosciuto ... 166
Internet: il contratto tra "provider" e utente ... 170
Informatica & Architettura *a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro*
Il disegno di una crisi ... 172
Progettare l'architettura con il lapis e il computer ... 173
Il software CAD: due o tre cose da sapere ... 176
Tempo Reale
Enel: 3,3 Megawatt dal sole grazie all'informatica
di Francesco Fulvio Castellano e Massimo Truscelli ... 178
Anteprima
Citizen Hyper Aqualand *di Andrea de Prisco* ... 186
Corel Perfect Office 7 *di Francesco Petroni* ... 188
Martignoni Electronics SpiderMan 2000 *di Paolo Ciardelli* ... 190
Prove
Centro HL Sinergy 166 *di Corrado Giustozzi* ... 192
CalComp Drawing Slate II *di Massimo Truscelli* ... 196
Corel Visual CADD *di Francesco Petroni* ... 202
MC Person Hal *di Andrea de Prisco* ... 210
Olivetti Echos P120E *di Paolo Ciardelli* ... 214
Texas Instruments Extensa 570 CDT *di Paolo Ciardelli* ... 218
Overview
Texas Instruments Extensa 510 *di Paolo Ciardelli* ... 222
IBM PC 360 *di Corrado Giustozzi* ... 224
Iomega: Jaz portable SCSI, Zip parallel port, Ditto external tape drive
di Massimo Truscelli ... 226
Jepssen M-PC Total Control II *di Valter Di Dio* ... 230
PageReader 800 Office Machine *di Valter Di Dio* ... 232
Digital Imaging - Prove e prodotti *di Andrea De Prisco*
Phase One PhotoPhase CB66 ... 234
Prove e Prodotti *di Andrea de Prisco* ...
Opera Multimedia Taglia & Incolla ... 238

ISSN 1123-2714

L U G L I O / A G O S T O 1 9 9 6

Citizen Hyper Aqualand **186**

Centro HL Sinergy 166
Le novità del chipset Intel 430HX **192**

Corel Visual CADD **202**

MC-Link *a cura di Marco Calvo e Corrado Giustozzi*
Frequently Asked Questions (F.A.Q. per gli amici) 242
Telematica
Una nuova frontiera di Internet? *di Sergio Pillon* 246
Appunti di HTML CGI: Common Gateway Interface *di Giuliano Boschi* 250
IntelliGIOCHI *di Corrado Giustozzi* Diventiamo ricchi! 254
StoryWare *a cura di Marco Calvo* Soluzione finale 258
PlayWorld *di Francesco Carlà* 265
Multimedia Il futuro dell'Italia: wired o "aired"? *di Gerardo Greco* 274
Virtual Reality *di Adriano Bertini e Filippo Ciferri*
Real Time Reflection Mapping 280
DeskTop Publishing *di Mauro Gandini*
Stampare di "getto" 284
Windows
Copiate pure, ...ma copiate con stile *di Francesco Petroni* 288
Microsoft & Internet & Intranet *di Francesco Petroni e Raffaele Valensise* 294
Workgroup 14 Esercizi di utilizzo di Windows per Workgroup
di Claudio Petroni e Luigi Sandulli 302
Unix-Client Computing *di Leo Sorge* Multimedia vo cercando 308
OS/2 *di Giuseppe Casarano* Usiamo al meglio questo mondo di oggetti (3) 312
Mathematica *di Sara Colombini e Francesco Romani* Caccia alla volpe 316
Computer & Video
Come creare un prodotto interattivo.
Dall'ideazione alla realizzazione su CD-R *di Bruno Rosati* 320
Guida pratica - Diamond Multimedia DTV 1100 TV Tuner Card
di Massimo Novelli 328
Macintosh
Bryce 2 *di Raffaello De Masi* 332
Font Monger 337
Amiga
Amiga F/X - Creare mappe di riflessione *di Massimiliano Marras* 340
Multimedia - CD per l'estate *di Bruno Rosati* 344
PD-Software
OS/2 Buongiorno, HAL! *a cura del Team OS/2 Italia* 352
Mac Pippin *di Valter Di Dio* 356
Amiga Internet, il mondo in linea *di Enrico Maria Ferrari* 360
MCmicroCAMPUS Ricerche *di Gaetano Di Stasio*
Sistemi di visione artificiale: supporto hardware massivamente parallelo 364
Guidacomputer *a cura di Rossella Leonetti* 370
Micromarket-microtrade 382/384
Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci 385

3 portatili
con CD-Rom **210-214-218**

Phase One PotoPhase CB66 **234**

Sommario 165

6 **Indice degli Inserzionisti**
72 **Editoriale** *di Paolo Nuti*
76 **Posta**
92 **News** *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia*
Scacchi *a cura di Corrado Giustozzi*
140 18° Campionato italiano di scacchi a squadre
Informatica & Società *di Manlio Cammarata*
146 È tempo di correre per inseguire il futuro
153 Internet? Cose da pazzi!
Informatica & Architettura *a cura di P. Martegani e R. Montenegro*
165 L'effimero multimediale nello spazio urbano *di M. Grazia Rossetti*
168 Città, progetto e Internet *di Nicolò Ceccarelli*
170 **1981-1996: quindici anni** *di Marco Marinacci*
171 Dopo tre lustri: riflessioni e prospettive *di Corrado Giustozzi*
174 Fantasticando... *di Massimo Truscelli*
ABC *a cura di Corrado Giustozzi*
178 Internet per tutti *di Rino Nicotra*
Teoria & Pratica
184 Il 486 è morto, viva il 486 *di Luca Angelelli*
Prove
188 Toshiba Tecra 710 CDT *di Corrado Giustozzi*
192 Monolith GeoProCD 133 MHz *di Paolo Ciardelli*
196 Epson Stylus 1500 *di Massimo Truscelli*
200 Mannesmann Tally T7070C *di Massimo Truscelli*
204 Texas Instruments TI-92 *di Corrado Giustozzi*
210 Psion Siena *di Andrea de Prisco*
Overview
216 Sidin Modem/Fax 28.8 1428 VQE *di Valter Di Dio*
220 Microtek ScanMaker E3 *di Andrea de Prisco*
222 Comfyland *di Dino Joris*
226 Adobe Photoshop 3.0 e Adobe Illustrator 4.1 per Windows 95 *di Francesco Petroni*
232 Claris FileMaker Pro 3.0 Windows 95 *di Francesco Petroni*
CD-ROM
236 Confronti multimediali *di Dino Joris*
Digital Imaging
248 Nikon E2s *di Andrea de Prisco*
Computer & Video
256 Creatività personale (disegni, immagini, filmati) *di Bruno Rosati*
264 Fast Multimedia AG AV Master *di Massimo Novelli*
271 **Playworld** *di Francesco Carlà*
278 **StoryWare** Il Vincitore *a cura di Marco Calvo*

MICROCOMPUTER

Intelligiochi

280 I Gorgonoidi *di Corrado Giustozzi*

Virtual Reality

284 Dietro le quinte de «Le Stanze di Raffaello» *di Vladimiro Corbari , Alberto Duò e Luca Santosuosso*

MC-link

290 Frequently Asked Questions (per gli amici F.A.Q.) (Seconda Parte) *a cura di Marco Calvo*

Telematica

292 A spasso per la rete *di Sergio Pillon*

HTML

300 I frame *di Giuliano Boschi*

Mathematica

306 Generazione di numeri Random *di Simona Pardini e Francesco Romani*

MicroCAMPUS

312 Sistemi di visione artificiale: riconoscimento della corsia di marcia *di Gaetano Di Stasio*

DTP

316 Ritorno al lavoro *di Mauro Gandini*

Workgroup

324 Esercizi di utilizzo di Windows per Workgroup Seconda Parte *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*

Windows

332 Mille modi per leggere file esterni da un programma di Visual Basic (Prima Parte) *di Francesco Petroni*

340 Archiviamoci e vacciniamoci *di Paolo Ciardelli*

OS/2

342 Workplace Shell, oggetti e... la scelta del file System *di Giuseppe Casarano*

346 On the Web a cura del Team OS/2 Italia

Unix - Client Computing

350 Citrix ICA, la X di NT *di Leo Sorge*

Macintosh

354 FileMaker Pro 3.0 *di Raffaello De Masi*

362 Bomba o non bomba *di Valter Di Dio*

Amiga

366 Amiga F/X - LeTravelling Matte *di Massimiliano Marras*

372 TurboCalc *di Andrea Suatoni*

377 Voglia di Internet *di Enrico M. Ferrari*

382 **Micromarket - microtrade**

385 **Moduli** per abbonamenti, arretrati, annunci

Settembre 1996

ISSN 1123-2714

Sommario 166

6 **Indice degli Inserzionisti**

102 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

108 **Posta**

130 **News** *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia*

Reportage

178 SCO Forum '96

192 Cebit Home '96

198 Siggraph '96

Digital Entertainment

206 ID4 *di Gerardo Greco*

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*

218 Società dell'informazione: l'Italia può attendere?

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro

230 Il cad e il villaggio globale
231 L'architetto e il cad in service *di Paolo Martegani*
234 Dalla mattina alla tastiera *di Danela Bertol e David Flatt*

Anteprima

236 Tante interessanti novità in casa Lotus *di Francesco Petroni*
238 Toshiba Tecra 720 CDT *di Paolo Ciardelli*

ABC *a cura di Corrado Giustozzi*

242 Internet per tutti (seconda parte) *di Rino Nicotra*

Teoria & Pratica

248 Il 486 è morto, viva il 486 (II parte) *di Luca Angelelli*

Prove

252 Notebook Stakar Pen 133 Next Generation *di Andrea de Prisco*
256 Duecento e non più duecento *di Corrado Giustozzi*
258 Centro HL - Sinergy 200 *di Corrado Giustozzi*
259 Essedi Selecta 200 *di Paolo Ciardelli*
260 Nikkey Thunder 200 *di Massimo Truscelli*
261 SBF MPC P200 Platinum *di Paolo Ciardelli*
264 Miro Computer Product «miroMEDIA» *di Massimo Novelli*

Overview

268 Jepssen P5 Plus System 5 *di Massimo Truscelli*
270 Waitec CD-R Subsystem RS - 1420C *di Massimo Truscelli*
272 Scheda ISDN Plug&Play Creatix *di Valter Di Dio*

CD-ROM

276 L'enciclopedia su Internet *di Dino Joris*

Digital Imaging

284 Polaroid PDC-2000 *di Andrea de Prisco*

MICROCOMPUTER

Computer & Video

292 Personal CD-ROM Publishing *di Bruno Rosati*
300 Speciale VGA *di Massimo Novelli*
309 **Playworld** *di Francesco Carlà*

StoryWare

316 Come nasce una gara di racconti su Internet *di Luigi Morelli*

Intelligiochi

324 È un problema difficile... *di Corrado Giustozzi*

Telematica

328 Agenti intelligenti... ma davvero lo sono? *di Sergio Pillon*

HTML

334 I Frame: atto secondo *di Giuliano Boschi*

Mathematica

338 Trucchi del mestiere, II *a cura di Francesco Romani*

MicroCAMPUS

344 Prometheus: i dodici filoni di ricerca *di Gaetano Di Stasio*

DTP

352 Il colore del colore *di Mauro Gandini*

Workgroup

356 Altri esercizi di utilizzo di Windows per Workgroup (Terza Parte) *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*

Windows

366 Ragionare per oggetti *di Francesco Petroni*
374 Notturno italiano *di Paolo Ciardelli*

OS/2

376 Ottimizzazione del sistema *di Giuseppe Casarano*
380 Al telefono sulla rete *a cura del Team OS/2 Italia*

Unix - Client Computing

384 Dal gioco alla rete *di Leo Sorge*

Macintosh

388 Iris Pen *di Raffaello De Masi*
392 My voice *di Raffaello De Masi*
394 I vecchi amori *di Valter Di Dio*

Amiga

398 Wordworth *di Andrea Suatoni*
404 Amiga F/X - Creare una storia complessa (prima parte) *di Massimiliano Marras*
409 Ma che sia davvero utile *di Enrico M. Ferrari*

414 **Micromarket - micromeeting -microtrade**

417 **Moduli** per abbonamenti, arretrati, annunci

Ottobre 1996

ISSN 1123-2714

Sommario 167

6 **Indice degli Inserzionisti**

90 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

98 **Posta**

116 **News** *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia*

Altri tempi *a cura di Andrea de Prisco*

196 MC Microcomputer n. 10... e lode *di Raffaello De Masi*

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*

200 La censura su Internet. Un pericolo mortale.
Berretti: il tunnel verso la libertà
Nasce "Agenti". Giuristi per l'informazione

212 La città digitale *di Gerardo Greco*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro

214 Progetto e dintorni
215 Il museo che non c'è *di Arnaldo Marino*
218 Illuminare la storia: la torre campanaria del Campidoglio *di Oscar Santilli*

Anteprima

220 A... come Adobe *di Andrea de Prisco*
222 CorelDRAW 7 e Corel Ventura 7 *di Francesco Petroni*

ABC *a cura di Corrado Giustozzi*

224 Internet per tutti (Terza parte) *di Rino Nicotra*

Prove

232 Pentium: come, dove e perché *di Corrado Giustozzi*
236 Monolith Geo Challenge *di Paolo Ciardelli*
240 Toshiba Tecra 500CS *di Andrea de Prisco*
244 Texas Instruments TravelMate 6030 *di Paolo Ciardelli*
248 Centro HL Powergen *di Massimo Truscelli*
250 Micro & Mega Nikkey Grips Pro 200 *di Corrado Giustozzi*
252 PC Master Premium Elite 200 *di Paolo Ciardelli*
254 IBM Voice Type 3.0 *di Corrado Giustozzi*

Overview

258 Micrografx Simply 3D e Visual Reality 2.0 *di Francesco Petroni*
262 Fractal Painter *di Francesco Petroni*
264 Kai's Power GOO *di Francesco Petroni*
266 Pioneer DR- A10 X *di Paolo Ciardelli*

CD-ROM

268 Enciclopedie e musica *di Dino Joris*

Digital Imaging

276 Colortron Color System *di Andrea de Prisco*
282 Photokina 96 Salone Mondiale dell'Immagine *di Andrea de Prisco*

MICROCOMPUTER

Computer & Video
292 Multimedia Personal Page *di Bruno Rosati*
300 Speciale VGA *di Massimo Novelli*
308 **Playworld** *di Francesco Carlà*
StoryWare
316 Fra i portali *a cura di Marco Calvo*
Intelligiochi
322 Strutture organiche e no *di Corrado Giustozzi*
MC-link
326 Forum *a cura di Marco Calvo*
Telematica
332 La "guerra" dei Browser? *di Sergio Pillon*
HTML
340 Le GIF animate *di Giuliano Boschi*
Mathematica
344 Mathematica 3.0 *a cura di Francesco Romani*
MicroCAMPUS
348 L'auto del futuro remoto. Una realtà iper-tecnologica del prossimo millennio *di Gaetano Di Stasio*
DTP
356 DeskTop Publishing e il fotografo del 2000 *di Mauro Gandini*
Workgroup
362 Workgroup con Windows '95 *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*
Windows
370 OLE - Croci e delizie *di Francesco Petroni*
OS/2
378 Il multitasking in OS/2 (Prima parte) *di Giuseppe Casarano*
384 PD Software - E' arrivato! *a cura del Team OS/2 Italia*
Unix - Client Computing
388 SCO VisionFS, un NFS migliore dell'NFS *di Leo Sorge*
Macintosh
392 Minicad 6.0 *di Raffaello De Masi*
398 PD Software - Chi comanda in casa? *di Valter Di Dio*
Amiga
402 Amiga F/X - Creare una storia complessa (Seconda parte) *di Massimiliano Marras*
407 PD Software - Chi si rivede... *di Enrico M. Ferrari*
412 **Micromarket - micromeeting - microtrade**
417 **Moduli** per abbonamenti, arretrati, annunci

Novembre 1996

ISSN 1123-2714

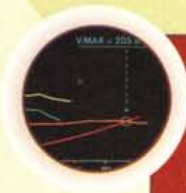
Sommario 168

228 Microprocessori col bollino blu?

238 HP DeskJet 694 C 820 CXI 870 CXI

248 Creative Labs 3D Blaster PCI

274 Canon Powershot 600

212 Il computer nelle prove su strada di QUATTRORUOTE

6 **Indice degli Inserzionisti**

86 **Indice Analitico**

98 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

108 **Posta**

124 **News** *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia*

Altri tempi *a cura di Andrea de Prisco*

190 A metà strada tra VICende e SPECTRi *di Raffaello De Masi*

Informatica & Società
di Manlio Cammarata

194 Il documento elettronico una svolta storica
Maccarone: dal documento elettronico al diritto della Rete
Giornali Telematici e leggi sull'informazione

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro

206 Interagire con la modernità
207 Ipertesti e progettazione *di Elena Mortola*
210 Il futuro: istruzioni per l'uso in sessanta oggetti
di Riccardo Montenegro

Tempo Reale

212 Il computer nelle prove su strada di QUATTRORUOTE
di Andrea de Prisco

Anteprima

218 Macromedia Graphics Studio *di Massimo Truscelli*
220 Microsoft Office 97 *di Francesco Petroni*

ABC *a cura di Corrado Giustozzi*

222 Internet per tutti (Quarta parte) *di Rino Nicotra*

Prove

228 Microprocessori col bollino blu? *di Corrado Giustozzi*
230 Facal Proxima Multimedia *di Paolo Ciardelli*
234 Comex Midi Top Leonardo *di Paolo Ciardelli*
238 HP DeskJet 694C - DeskJet 820CXI - DeskJet 870CXI
di Massimo Truscelli
248 Creative Labs 3D Blaster PCI *di Corrado Giustozzi*
252 Miro Video DC 30 *di Massimo Truscelli*
256 Umax PageOffice Color *di Paolo Ciardelli*

Overview

260 Asymetrix Toolbook II Instructor *di Francesco Petroni*
264 Scala Multimedia MM100 *di Bruno Rosati*

Digital Imaging

268 DigiSMAU 96 *di Andrea de Prisco*
274 Canon Powershot 600 *di Andrea de Prisco*

Computer & Video

280 Consigli per gli acquisti *di Bruno Rosati*

MICROCOMPUTER

286 Le nuove tematiche della multimedialità in Windows: DirectX, ActiveMovie e altre amenità *di Massimo Novelli*

293 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi

302 Il Sesto Torneo di Crobots di MCmicrocomputer *di Corrado Giustozzi*

Virtual Reality

308 Realtà virtuale in Italia: le aziende e i prodotti (Prima parte) *di Gaetano Di Stasio*

Telematica

314 Il futuro della grafica di Internet *di Sergio Pillon*

HTML

320 MC-Web *di Giuliano Boschi*

Mathematica

326 Parole, parole, parole *di Claudia Alberti e Francesco Romani*

MicroCAMPUS

333 Customized Benchmark su Web: algoritmi per la pianificazione robotica *di A. Bicchi, M. Ceccarelli, S.Piccinocchi e F. Piloni*

DTP

340 Tra il 6.5 ed il 7... *di Mauro Gandini*

Workgroup

346 TCP/IP nelle LAN di piccole dimensioni. Installazione e configurazione *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*

Windows

352 Due o tre cose su OLE Automation *di Francesco Petroni*
358 Cocktail *di Paolo Ciardelli*

OS/2

360 Il multitasking in OS/2 (Seconda parte) *di Giuseppe Casarano*
364 PD Software - Visual Programming *a cura del Team OS/2 Italia*

Unix - Client Computing

368 Il momento di NT4 *di Leo Sorge*

Macintosh

372 OmniPage Pro *di Raffaello De Masi*
378 Mucche, pazze o dorate? *di Valter Di Dio*

Amiga

382 IBrowse di Andrea Suatoni

388 Amiga F/X - Attori reali in scenari virtuali *di Massimiliano Marras*

393 Smanettare, che passione *di Enrico M. Ferrari*

398 **Micromarket - micromeeting - microtrade**

401 **Moduli** per abbonamenti, arretrati, annunci

Dicembre 1996

ISSN 1123-2714

Sommario 169

6 **Indice degli Inserzionisti**

46 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

54 **Posta**

76 Avete voluto così *di Marco Marinacci*

78 La nuova testata di MCmicrocomputer. Un salto nella terza dimensione *di Massimiliano Marras*

90 **News** *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia*

Reportage

116 Al Corel World Design Contest 1996. Due vincitori italiani *di Massimo Truscelli*
126 Comdex Fall 1996 *di Sergio Pilllon*
132 L'informatica e l'ingegneria biomedica nella diagnostica delle malattie del piede *di Gaetano Di Stasio*
140 Le sfide europee di Bull per il 2000 *di Francesco F. Castellano*
142 Ipisa '96 *di Andrea Suatoni*
148 Interop *di Leo Sorge*

Altri tempi *a cura di Andrea de Prisco*

160 In attesa del grande evento *di Raffaello De Masi*

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*

166 Niente scherzi, il direttore paga salato
168 Troppa burocrazia per il documento digitale
176 Protezione dei dati personali e problemi di Internet

Informatica & Architettura *a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro*

180 Cultura e tecnologia
181 "Io e il computer". Intervista con Paolo Portoghesi

Teoria & Pratica *a cura di Corrado Giustozzi*

186 Pentium o non Pentium? *di Luca Angelelli*

Anteprima

190 Casio Cassiopeia : HPC con Windows CE *di Corrado Giustozzi*
196 Microsoft Image Composer 1.0 *di Francesco Petroni*

ABC *a cura di Corrado Giustozzi*

198 Internet per tutti (Quinta parte) *di Rino Nicotra*

Prove

204 Texas Instruments TravelMate 6050 *di Andrea de Prisco*
210 McPerson Eos *di Andrea de Prisco*
216 Jepssen DT P5 PRO 200 SF PCI *di Corrado Giustozzi*
220 Logitech ScanMan Color 2000 *di Paolo Ciardelli*
224 Tektronix Phaser 350 *di Massimo Truscelli*
230 Okidata Okipage 4W *di Massimo Truscelli*

Overview

234 Astound 4.0 *di Bruno Rosati*
238 Virtual i.0 i-glasses: il personal display system *di Gaetano Di Stasio*
242 Aura Interactor: Back -Pack Cushion *di Gaetano Di Stasio*

CD-ROM

244 Il mondo intero su CD-Rom *di Dino Joris*

Digital Imaging

252 Epson Stylus Pro XL+ *di Andrea de Prisco*

Computer & Video

262 C&V On The Web e le personal Page *di Bruno Rosati*
270 Microsoft NetShow On-Demand: il multimedia in rete *di Massimo Novelli*
286 Le nuove tematiche della multimedialità in Windows: DirectX, ActiveMovie e altre amenità *di Massimo Novelli*

278 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi

384 Foto impossibili *di Corrado Giustozzi*

Virtual Reality

290 Realtà virtuale in Italia: le aziende e i prodotti (Seconda parte) *di Gaetano Di Stasio*

Telematica

296 Posso accedere da casa al computer dell'ufficio? *di Sergio Pillon*

HTML

302 Le mappe sensibili *di Giuliano Boschi*

Mathematica

308 Tempus fugit *a cura di Francesco Romani*

MicroCAMPUS

312 Futuro Remoto 1996 nasce la città della Scienza *di Gaetano Di Stasio*

DTP

318 Tutto casa e ufficio *di Mauro Gandini*

Grafica

326 "Lo famo strano"? *di Francesco Petroni*

Workgroup

330 Funzionamento ad uso del TPC-IP *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*

Windows

336 Uso dei campi e dei controlli di tipo OLE in MS Access *di Francesco Petroni*
342 Sole e luna *di Paolo Ciardelli*

OS/2

344 OS/2: un sistema a memoria virtuale *di Giuseppe Casarano*
348 PD Software - Le molte facce di OS/2 *a cura del Team OS/2 Italia*

Unix - Client Computing

352 Mondi nei mondi *di Leo Sorge*

Macintosh

356 Helix Express 4.0
360 Sistemi di puntamento *di Raffaello De Masi*
362 Oggi zuppa! *di Valter Di Dio*

Amiga

366 Image FX *di Andrea Suatoni*
372 Amiga F/X - Colonne sonore surround *di Massimiliano Marras*
377 Italiani, bene così *di Enrico M. Ferrari*

382 **Micromarket - micromeeting - microtrade**

385 **Moduli** per abbonamenti, arretrati, annunci

Gennaio 1997

ISSN 1123-2714

Sommario 170

6 **Indice degli inserzionisti**

64 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

75 **Posta**

94 **News** *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia*

Archeologia Informatica *a cura di Gaetano Di Stasio*

144 Sta nascendo a Pisa il Museo Nazionale degli Strumenti per il Calcolo *di Roberto Vergara Coffarelli*

Anteprima

152 Intel Pentium MMX (metti "un tigre" nel motore!!!)*di Andrea de Prisco*

Altri tempi *a cura di Andrea de Prisco*

154 Problemi di gioventù *di Raffaelo De Masi*

Informatica & Società *di Manlio Cammarata*

158 <WWW. PARLAMENTO.IT> Host contacted!

167 Buone letture

158 La legge per la Rete. La Rete per la legge

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro

170 Forma e contenuto

171 Progettare con i maestri: Ronchamp virtuale *di Paolo Martegani*

174 Un modello generale di illuminazione per l'architettura *di Fernando Tornisiello*

Tecnica

176 DVD: morirà il CD *di Massimo Truscelli*

Teoria e Pratica

186 Come costruire un PC da zero *di Paolo Ciardelli*

ABC

192 Windows 95 e il nuovo hardware *di Rino Nicotra*

198 Windows e Office: ricominciamo da 97 *di Corrado Giustozzi*

Anteprima

200 Windows 95 edizione 1996 e Office 97. I servizi e le funzionalità comuni *di Francesco Petroni*

Prove

208 Palmtop Messenger *di Andrea de Prisco*

212 Snappy Video Snapshot *di Massimo Truscelli*

216 Corel Ventura 7 *di Francesco Petroni*

Overview

222 Nomai 540 *di Andrea de Prisco*

226 Microhelp PowerDesk *di Francesco Petroni*

228 Errata Corrige 2.5 *di Massimo Truscelli*

Prodotti Multimediali

230 CD-Rom, opere e prodotti *di Dino Joris*

240 I protagonisti del design italiano *di Massimo Truscelli*

Digital Imaging

246 Colore... Colore!!! (Prima parte) *di Andrea de Prisco*

252 Barco Personal Calibrator *di Andrea de Prisco*

Computer & Video

258 Consigli e prove per il multimedia sul Web *di Bruno Rosati*

microcomputer

266 Microsoft Talisman: grafica real time 3D su PC *di Massimo Novelli*

272 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi

282 È nato Giulio Cesare *di Corrado Giustozzi*

Virtual Reality

286 Cyberbuggy Cyberfunk una stazione da gioco italiana invade il mercato statunitense *di Gaetano Di Stasio*

Telematica

292 La telematica da tenere in mano *di Sergio Pillon*

HTML

300 Le specifiche HTML.... e non solo *di Giuliano Boschi*

Mathematica

304 La macchina di Turing *a cura di Francesco Romani*

MicroCAMPUS

310 Ambienti multimodali interattivi (Prima parte) *di Antonio Camurri*

Informatica & Scuola

316 Leggere, scrivere e far di conto (e disegnare!) *di Fabio Celi*

DTP

324 Sfondo sfondo delle mie brame *di Mauro Gandini*

Grafica

330 Autodesk: i prodotti e le novità per Windows 95 (Prima parte) *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*

Workgroup

336 TCP/IP: risoluzione degli indirizzi IP e risoluzione dei nomi *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*

Windows

342 PD Software - Pallone che passione *di Paolo Ciardelli*

OS/2

344 OS/2: un sistema a memoria virtuale (Seconda parte) *di Giuseppe Casarano*

348 PD Software - La potenza degli oggetti *a cura del Team OS/2 Italia*

Client Computing

352 I modem *di Leo Sorge*

Macintosh

356 Azimuth 2.5 *di Raffaello De Masi*

359 Le utility di Abbott System *di Raffaello De Masi*

362 To Be or not to Be *di Valter Di Dio*

Amiga

366 ArtEffect di Andrea Suatoni

372 Amiga F/X - Quattro studi video basati su Amiga *di Massimiliano Marras*

377 Obiettivo sicurezza *di Enrico M. Ferrari*

382 **Micromarket - micromeeting - microtrade**

385 **Moduli** per abbonamenti, arretrati, annunci

Febbraio 1997

ISSN 1123-2714

6 **Indice degli Inserzionisti**

52 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

66 **Posta**

84 **News** *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia*

Anteprima

130 FuturShow. Bologna 9-13 aprile *di Gaetano Di Stasio*
140 Creative Labs Sound Blaster AWE64 Gold *di C. Giustozzi*

Tempo Reale

142 IBM AS 400, World Wide Web e sicurezza *di C. Giustozzi*

Archeologia Informatica

146 Un viaggio nelle origini dell'informatica in Italia. CEP: il primo grande calcolatore digitale (Prima parte) *di Gaetano Di Stasio*

Informatica & Società

154 Non c'è un futuro in Italia per Internet *di Manlio Cammarata*
162 Cellulari clonati un rischio inevitabile? *di M. Cammarata*

Informatica & Arte

168 Un computer per l'arte *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura

a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
172 Rinnovare le città per restituirle ai cittadini
173 Il recupero delle piazze di Roma *di Riccardo Montenegro*
176 Le officine della luce: Pov-Ray *di Fernando Tornisiello*

ABC *a cura di Corrado Giustozzi*
178 Windows 95 e il nuovo hardware: l'installazione del modem *di Rino Nicotra*

Tecnica

184 Zoomed video. La decodifica MPEG sui portatili *di Paolo Ciardelli*

Teoria & Pratica

188 Come costruire un PC da zero *di Paolo Ciardelli*

Prove

192 Intel Pentium MMX *di A. de Prisco, C. Giustozzi e P. Ciardelli*
214 Books that work. Visual Home Deluxe. 3D Kitchen-3D Landscape 2 Deluxe *di Massimo Truscelli*
224 Microsoft Office 97 *di Francesco Petroni*

Overview

234 MicroHelp Uninstaller *di Dino Ioris*

Digital Imaging

238 Colore... COLORE!!! (Seconda parte) *di Andrea de Prisco*
245 Epson raddoppia... la tecnologia Ink-jet a quota 1440 dpi! *di Andrea de Prisco*

Prodotti multimediali

250 Proposte d'arte *di Dino Ioris*

Computer & Video

260 Giù dal Web! Software gratuito per utenza creativa *di Bruno Rosati*

130 FuturShow Bologna 9-13 aprile

184 Zoomed video

192 Intel Pentium MMX

Marzo 1997

268 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi

276 The great Internet Marsenne Prime Search *di Corrado Giustozzi*

Virtual Reality

282 Nel futuro dei Virtual Center Cyberbuggy e VGS200 *di Gaetano Di Stasio*

Telematica

288 I plug-in (Prima parte) *di Sergio Pillon*

HTML

294 Gli Editor HTML *di Giuliano Boschi*

Mathematica

300 Ottica *di Barbara Baldini e Francesco Romani*

MicroCAMPUS- Ricerche

304 Ambienti Multimodali Interattivi (Seconda parte) *di A.Camurri*

Informatica & Scuola

310 "C.M.R.: Calcolo Mentale Rapido *di Pietro Mussa*

Desktop Publishing

318 Mailing & Personalizzazione: una grande "passione" *di M. Gandini*

Grafica

322 Autodesk per Windows 95, AutoCAD Map e Autodesk Mechanical Desktop (Seconda parte) *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*

Office

328 Il nuovo Visual Basic for Application *di Francesco Petroni*

Workgroup

336 Funzionamento ad uso del TCP/IP. Risoluzione degli indirizzi IP e risoluzione dei nomi (Seconda parte) *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*

Windows

342 PD -Software - A tavola! *di Paolo Ciardelli*

OS/2

344 Network Computing ed OS/2 Warp *di Giuseppe Casarano*
348 PD Software - I conti in tasca... *a cura del Team OS/2 Italia*

Client Computing

352 Windows CE, non solo handheld PC *di Leo Sorge*

Macintosh

358 Corel Draw Suite 6.0 per Macintosh (Prima parte) *di R. De Masi*
364 Data Saver Personal Backup Utility *di Raffaello De Masi*
366 Rapsodia in Mac *di Valter Di Dio*

Amiga

370 Amiga F/X - Campi di forza *di Massimiliano Marras*
375 Ancora Internet? *di Enrico M. Ferrari*

380 **Micromarket - micromeeting - microtrade**

385 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

Books That Work 214

Microsoft Office 97 224

Epson raddoppia... 238

ISSN 1123-2714

136 FuturShow Bologna 9-13 aprile

144 Nel mondo di Disney Interactive

198 HP OmniBook 800 CT

6 **Indice degli Inserzionisti**

62 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

74 **Posta**

90 **News** *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia*

Anteprima

134 Visual Basic *di Francesco Petroni*
136 FuturShow. Bologna 9-13 aprile *di Gaetano Di Stasio*

Reportage

140 Imagina '97
142 Cebit '97

Attualità

144 Nel mondo di Disney Interactive *di Gerardo Greco*

Archeologia Informatica

152 CEP: il primo grande calcolatore digitale (Seconda parte)
Testo e foto di Gaetano Di Stasio

Informatica & Società

162 Un codice di regole per la libertà della Rete *di Manlio Cammarata*
173 Buone letture *di Manlio Cammarata*

Arte informatica

174 Arte e tecnologia nel mondo *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura

a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
178 Gli addetti ai lavori si incontrano
179 Multimedialità per la didattica *di Paola Coppola Pignatelli*
182 Didattica multimediale: una rete europea *di Elena Mortola*

Altri Tempi

184 Col senno di poi... *di Raffaello De Masi*

188 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi

194 Quick Nick *di Corrado Giustozzi*

Prove

198 Hewlett-Packard OmniBook 800 CT *di Corrado Giustozzi*
204 Nokia 9000 Communicator *di Andrea de Prisco*
210 Informatica Italia Caiman 166 MMX *di Paolo Ciardelli*
214 ALPS MD-4000 *di Andrea de Prisco*
220 Kinetix Autodesk 3D Studio Max *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
228 IBM OS/2 Warp versione 4 *di Giuseppe Casarano*

Overview

234 Corel Lumiere Suite *di Bruno Rosati*

Prodotti Multimediali

238 La Buona Educazione *di Dino Joris*

Aprile 1997

ABC
248 Windows 95 e il nuovo hardware. L'installazione del secondo hard disk *di Rino Nicotra*

Digital Imaging
254 Colore... COLORE!!! (Terza parte) *di Andrea de Prisco*
262 Recensioni libri *di Andrea de Prisco*

Computer & Video
264 Prove tecniche di trasmissione *di Bruno Rosati*
272 AudioCodec '97: 100% digital audio su PC di *Massimo Novelli*

Realtà Virtuale
278 Virtuality Group: le origini, gli obiettivi *di Gaetano Di Stasio*

Telematica
284 I plug-in (Seconda parte) *di Sergio Pillon*

HTML
290 La guerra dei browser *di Giuliano Boschi*

Mathematica
296 Errori di calcolo *di Francesco Romani*

MicroCAMPUS - Ricerche
302 Art Bank: una banca dati sull'arte *di Stefano De Stafano*

Desktop Publishing
308 Pensare in grande *di Mauro Gandini*

Office
312 Una strana coppia: PowerPoint 97 e Visual Basic For Application 5.0 *di Francesco Petroni*

Workgroup
318 A proposito di domìni *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*

Client Computing
324 Si riparla di Linux *di Giuseppe Zanetti*

OS/2
328 Benchmark e System Performance *di Giuseppe Casarano*
332 PD Software - PGP ed e-mail private *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
336 Corel Draw Suite 6.0 per Macintosh (Seconda parte) *di Raffaello De Masi*
344 PD Software - Diamo i numeri? *di Valter Di Dio*

Amiga
348 TurboPrint Professional *di Andrea Suatoni*
354 Amiga F/X - Grafica per pagine web *di Massimiliano Marras*
359 PD Software - Utility senza fine *di Enrico M. Ferrari*

364 **Micromarket - micromeeting - microtrade**

367 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

Nokia 9000 Communicator 204

ALPS MD-4000 214

IBM OS/2 Warp 4 228

ISSN 1123-2714

134 CeBIT'97

144 FuturShow 2997

194 Pentium II

6 **Indice degli Inserzionisti**

70 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

78 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

98 **News** *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia*

Reportage

134 CeBIT'97 *di Paolo Ciardelli*

144 FuturShow 2997 *di Gaetano Di Stasio*

Archeologia Informatica

152 CEP: il primo grande calcolatore digitale (Terza parte) *di G. De Marco*

Informatica & Società

156 La visione italiana della società dell'informazione *di Manlio Cammarata*

161 L'ignoranza della legge accusa il legislatore *di Manlio Cammarata*

Arte informatica

170 Un computer per l'arte. "Ancora arte e tecnologia nel mondo" *di I. Gerosa*

Informatica & Architettura

a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro

172 Quanto cambia il mondo attorno a noi

173 Città ad alta risoluzione *di Maurizio Pascucci*

176 Studiare architettura: mezzi nuovi, professione antica *di E. Sarpieri*

Altri Tempi

178 E finisce un altro anno... *di Raffaello De Masi*

182 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi

190 Protocolli esoterici (Prima parte) *di Corrado Giustozzi*

Attualità

194 Pentium II:.. la vendetta? *di Corrado Giustozzi*

197 Pentium II: storia e geografia *di Leo Sorge*

Tecnica

200 AMD K6 *di Luca Angelelli*

207 Pentium OverDrive MMX *di Luca Angelelli*

Prove

210 Prodotti a confronto. Ink-jet a colori *di Andrea de Prisco*

216 Canon BJC 4200 e 620 - Epson Stylus Color 600 - HP DeskJet 694C - Lexmark 2030 e 2050 - Olivetti Lexicon JP 790

238 Wacom UltraPad *di Massimo Truscelli*

242 Pinnacle System VideoDirector Studio 200 *di Massimo Novelli*

246 Microsoft FrontPage *di Francesco Petroni*

Overview

252 Creative Labs Sound Blaster Multimedia Family 12X *di C. Giustozzi*

254 Hoei Sangyo CD pro SR-4400 *di Massimo Truscelli*

Prodotti Multimediali

256 Turismo virtuale *di Dino Joris*

Maggio 1997

264 Le scienze su CD-ROM. Anno 1996 *di Corrado Giustozzi*

ABC

266 Windows 95 e la "rimozione" dei programmi *di Rino Nicotra*

Digital Imaging

272 Agfa DuoScan *di Andrea de Prisco*

Multimedia

278 Milia 1997. Dietro le quinte *di Gerardo Greco*

Computer & Video

284 Presentazioni multimediali su Web e CD-ROM. Effetti speciali per l'HTML *di Bruno Rosati*

292 miro Computer Products AG miroVideo DC 10 *di Massimo Novelli*

Telematica

298 Microsoft Outlook: l'ufficio nella rete? *di Sergio Pillon*

HTML

304 Internet Explorer VS Navigator (Seconda parte) *di Giuliano Boschi*

Mathematica

310 Giochiamo al Lotto? *a cura di Francesco Romani*

Desktop Publishing

314 Foto in formato semplice *di Mauro Gandini*

320 **Windows**

Visual Basic. Costruzione ed utilizzo di Ole Server (Prima parte) *di Francesco Petroni*

Office

328 Questa volta parliamo di Access *di Francesco Petroni*

Workgroup

334 Il workgroup del 2000: il punto di vista Lotus *di C. Petroni e L. Sandulli*

Client Computing

342 La gestione delle intranet *di Leo Sorge*

PD-Software

346 Ipertesti facili *di Paolo Ciardelli*

OS/2

348 Application Sampler e dintorni *di Giuseppe Casarano*

352 PD Software - Comprimere, pubblicare, comporre *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh

356 FreeHand *di Raffaello De Masi*

362 Corel PrinthHouse *di Raffaello De Masi*

PD Software - Filtri magici *di Valter Di Dio*

Amiga

370 Draw Studio *di Andrea Suatoni*

376 Amiga F/X - La bottega della fotografia *di Massimiliano Marras*

382 **Micromarket - micromeeting - microtrade**

385 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

Ink-Jet a colori **210**

Microsoft FrontPage **246**

Agfa DuoScan **272**

ISSN 1123-2714

124 Giocare On Line con MC Software

192 Pentium II contro AMD K6

214 HL MacOS Compatibile

6 **Indice degli Inserzionisti**

58 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

68 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

88 **News** *a cura di Massimo Truscelli e Fabio Della Vecchia*

Reportage
120 IX Convegno degli Studenti Esperti in Computer *di Marina Chiodini*

Attualità
124 CD Giocare On Line con MC Software *di Giuseppe Caggese*

Anteprima
138 AutoCAD 14 per Windows 95 *di Francesco Petroni*

Archeologia Informatica
140 La Divisione Informatica Olivetti (prima parte) *di Gaetano Di Stasio*

Informatica & Società
150 Quali leggi per il territorio di Internet? *di Manlio Cammarata*
159 Le norme sulla stampa si applicano a Internet? *di Manlio Cammarata*

Arte informatica
166 All'ombra delle reti *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
170 Architettura e Cooperazione in rete
174 Un riuso a Venezia: tecnologia avanzata e storia *di Lucia Fabi*

Altri Tempi
176 Le mele maturano e divengono meloni *di Raffaello De Masi*

180 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
188 Protocolli esoterici (seconda parte) *di Corrado Giustozzi*

Prove
192 Pentium II contro K6. Otto sistemi a confronto *di C. Giustozzi*
214 HL MacOS Compatibile *di Massimo Truscelli*
220 Apple Power Macintosh 8600/200 *di Valter Di Dio*
226 McPerson EOS MMX *di Andrea de Prisco*
230 Monolith Geo Challenge *di Andrea de Prisco*
234 MetaTools Bryce 2 per Window 95 *di Francesco Petroni*
240 Schede audio: Sound Blaster AWE 64 Gold e Turtle Beach Pinnacle *di Corrado Giustozzi*

Overview
246 ModemFax SpeedCom V3314 *di Valter Di Dio*
250 STB Velocity 3D *di Bruno Rosati*

ABC
254 Windows 95 e il disco di ripristino *di Rino Nicotra*

Prodotti multimediali
258 La macchina del tempo *di Dino Joris*

Giugno 1997

Digital Imaging
266 Calibriamo i colori *di Gianluca Li Causi*
274 Tektronix Phaser 450 *di Andrea de Prisco*

Computer & Video
281 Programmi per il multimedia dal Web *di Bruno Rosati*
288 MPEG-1 Layer 3 alla scoperta dell'audio ad alta fedeltà *di Massimo Novelli*

Realtà Virtuale
294 Elysium UltraScaler. Realtà virtuale ad elevata scalabilità su macchine Pentium based *di Gaetano Di Stasio*

Telematica
300 Il commercio elettronico (prima parte) *di Sergio Pillon*

HTML
306 Cascading Style Sheet (prima parte) *di Giuliano Boschi*

Mathematica
312 Gli aspetti computazionali del progetto Virgo *a cura di Francesco Romani*

MicroCAMPUS - Ricerche
316 Art Bank: una banca dati sull'arte (seconda parte) *di Gaetano Di Stasio*

Desktop Publishing
322 Facciamoci un "Master" *di Mauro Gandini*

Grafica
326 Grafica di presentazione: non trascuriamo la verità *di Francesco Petroni*

Office
332 Outlook 97: utilizzo da parte di un utente singolo *di Francesco Petroni*

Workgroup
338 Il server Web con Lotus Domino *di C. Petroni e L. Sandulli*

Client Computing
346 Dalle intranet alle extranet *di Leo Sorge*

PD-Software
350 Gioco d'azzardo *di Paolo Ciardelli*

OS/2
352 Internet Connection Server *di Giuseppe Casarano*
356 La rincorsa all'upgrade *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
360 Freehand Graphic Studio 7.0 *di Raffaello De Masi*
368 DOS Mounter *di Raffaello De Masi*
370 PD Software - La scatola musicale *di Valter Di Dio*

Amiga
374 Amiga F/X - Oggetti virtuali in scenari reali *di Massimiliano Marras*

382 **Micromarket - micromeeting - microtrade**

385 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

McPerson EOS MMX **226**

Monolith Geo Challenge MMX **230**

Turtle Beach + Sound Blaster AWE 64 Gold **240**

ISSN 1123-2714

108 Waitec WT 2016

168 Server Computing

180 L'informatica e l'auto

6 **Indice degli Inserzionisti**

42 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

52 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

70 **News** *a cura di Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*

Anteprima
108 Waitec WT 2016 e i CD (finalmente) riscrivibili *di Luca Angelelli*
110 Matrox Millennium II, Mystique 220, moduli Rainbow Runner *di Massimo Novelli*

Reportage
112 Da Atlanta: Comdex Spring 1997 *di Sergio Pillon*
114 Da Taipei: Computex 97 *di Corrado Giustozzi*

Informatica & Società
124 Tra "dittatura della privacy" e diritto alla riservatezza *di Manlio Cammarata*
131 Auroregolamentazione e responsabilità del provider *di Manlio Cammarata*

Arte informatica
138 Correnti magnetiche *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
140 La parola ai lettori
141 L'ADI a Roma per un design dal volto umano
143 In libreria
144 Architettura e Internet: è il tempo del VRML

Altri Tempi
146 Tutti al mare... *di Raffaello De Masi*

150 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
158 Scacchi: cosa succederà adesso? *di Corrado Giustozzi*

Tecnica
164 CPU, CPU! *di Luca Angelelli*

Server Computing
168 I nuovi Server *di Corrado Giustozzi*

Telecomunicazioni
172 E' il momento di ISDN *di Valter Di Dio e Enrico M.Ferrari*

Informatica & Tecnologie
180 Viaggiare cablati *di Andrea de Prisco*
184 Atlanti stradali su CD-ROM *di Dino Joris*
194 Sistemi di navigazione GPS: il computer entra nell'automobile *di Mauro Neri*
200 L'auto del futuro *di Gaetano Di Stasio*

Prove
208 Psion Serie 3C *di Andrea de Prisco*
214 IBM ThinkPad 380D *di Corrado Giustozzi*
218 Texas Instruments Extensa 900CDT - TravelMate 6160 *di Andrea de Prisco*
224 Video Blaster IE 500 - Multimedia Internet Toolkit *di Bruno Rosati*
228 Corel WordPerfect Suite 7 per Windows 95 in italiano *di Francesco Petroni*
236 Lotus SmartSuite 97 per Windows 95 in italiano *di Francesco Petroni e Marco Arca*

Overview
244 Sidin Modem/Fax 33.6 1433 VQE *di Valter Di Dio*

ABC
248 Windows 95 e il dispositivo fax *di Rino Nicotra*

Prodotti multimediali
252 Alle origini della vita: un viaggio virtuale *di Dino Joris*

Realtà Virtuale
262 Virtual Studio. Un nuovo modo di fare televisione e cinema *di Gaetano Di Stasio*

Digital Imaging
272 Nikon Coolpix 100 *di Andrea de Prisco*

Computer & Video
278 Sperimentazioni multimediali software e soluzioni da provare *di Bruno Rosati*
286 Top Audio Shareware *di Massimo Novelli*

Telematica
292 Il commercio elettronico (seconda parte) *di Sergio Pillon*

HTML
298 Cascading Style Sheet (seconda parte) *di Giuliano Boschi*

Mathematica
304 Crittografia: l'algoritmo DES *a cura di Francesco Romani*

Desktop Publishing
308 Esplorando Internet *di Mauro Gandini*

Data Base
314 L'accesso ai dati attraverso il Web sfruttando la tecnologia ASP *di Francesco Petroni*

Workgroup
322 Novell GroupWise 5 *di C. Petroni e L. Sandulli*

Client Computing
328 Unix verso i 64 bit *di Leo Sorge*

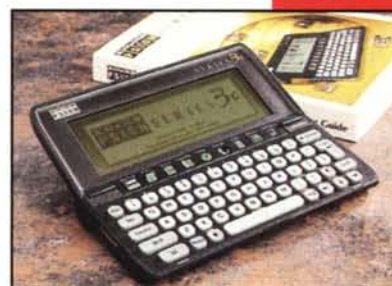
OS/2
332 Teniamoci aggiornati, perché aspettare una nuova release *di Giuseppe Casarano*
336 PD Software - OS/2 Networking Computing *a cura del Team OS/2 Italia*

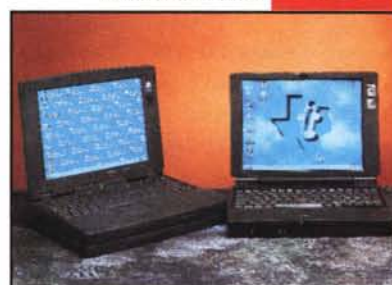
Macintosh
340 Conflict Catcher 4 *di Raffaello De Masi*
345 Stuffit Deluxe *di Raffaello De Masi*
348 PD Software - Utility o Inutility *di Valter Di Dio*

Amiga
352 Picasso IV *di Andrea Suatoni*
358 Amiga F/X - Un logo animato con Lightwave, progetto completo *di Massimiliano Marras*

364 **Micromarket - micromeeting - microtrade**

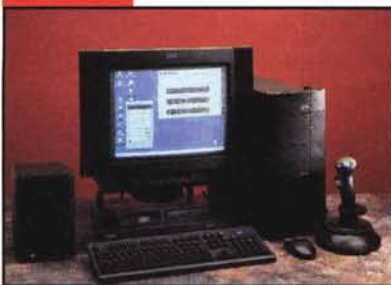
367 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

Psion Serie 3c 208

IBM ThinkPad 380D 214

Extensa 900 CDT
TravelMate 6160 218

ISSN 1123-2714

186 K6 contro P 233 MMX

190 Consumer Software: Expert

206 IBM Aptiva 57S

6	**Indice degli Inserzionisti**
50	**Editoriale** *di Paolo Nuti*
60	**Posta** *a cura di Rino Nicotra*
78	**News** *a cura Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*
	Reportage
124	Convegno Nazionale privacy e sicurezza dei dati *di Giuseppe Casarano*
126	Ian Jacobson in conferenza a Roma *di Diana Marano*
	Anteprima
128	Sky & Surf: navigare su Internet anche con il satellite *di Fabrizio Dell'Orso*
130	A 56 Kbps su linea commutata analogica *di Paolo Nuti*
	Informatica & Società
144	La rivoluzione digitale incomincia adesso *di Manlio Cammarata*
154	Un summit per capire gli scenari dell'informazione *di Manlio Cammarata*
	Arte informatica
158	La Biennale di Venezia *di Ida Gerosa*
	Informatica & Architettura *a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro*
162	Plugged furniture, l'arredamento si fa multimediale
166	Parola di designer: ricordi e riflessioni di Fabio Lenci
	Altri Tempi
168	Poco è bello *di Raffaello De Masi*
172	**Playworld** *di Francesco Carlà*
	Intelligiochi
180	Protocolli esoterici *di Corrado Giustozzi*
	Avvisi ai naviganti
184	Navigare... in treno *di Rino Nicotra*
	Tecnica
186	K6 contro P 233 MMX *di Luca Angelelli*
	Panoramica
190	Consumer Software: Expert
	Prove
202	Pentium 233 MMX *di Luca Angelelli*
206	IBM Aptiva 57S *di Corrado Giustozzi*
212	Olivetti Xana MT 200 X *di Valter Di Dio*
216	Toshiba Tecra 740 CDT *di Andrea de Prisco*
222	Microsoft Office 97 Small Business Edition e Microsoft Home Essentials 97 *di Francesco Petroni*
228	PowerQuest PartitionMagic 3.0 *di Giuseppe Casarano*
	Overview
198	Logitech: interfacce per il cyberspazio *di Valter Di Dio*
232	Modem Philips PCA 330EV/Fax Modem 33.6 *di Valter Di Dio*
	Digital Imaging
234	La camera oscura digitale secondo Epson *di Andrea de Prisco*

settembre 1997

ABC
244 Il server di Accesso Remoto (prima parte) *di Rino Nicotra*

Prodotti multimediali
248 Il vecchio e il nuovo *di Dino Joris*

Computer & Video
258 Applicativi per la produzione ipermediale (per il web e non) *di Bruno Rosati*
266 Matrox Rainbow Runner Studio *di Massimo Novelli*

Realtà Virtuale
272 Mosaic. Un network transeuropeo per connettere i musei e le gallerie d'arte *di Gaetano Di Stasio*

Telematica
280 Biscotti sì ma... con attenzione *di Sergio Pillon*

HTML
286 Cacading Style Sheet (terza parte) *di Giuliano Boschi*

Mathematica
292 Il software e i complementi di Mathematica *a cura di Francesco Romani*

Desktop Publishing
296 Separati in casa *di Mauro Gandini*

Grafica
300 Autodesk AutoCAD 14 & Visual Basic for Application & Visual Basic *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*

Office
306 Outlook 97: utilizzo con MS Exchange Server *di Francesco Petroni*

Workgroup
314 Novell GroupWise 5 (seconda parte) *di C. Petroni e L. Sandulli*

Client Computing
322 Network Computing: NCD usa Citrix su NT *di Leo Sorge*

Microcampus
326 L'uomo digitale. Elaborazione avanzata di bioimmagini *di Gaetano Di Stasio*

OS/2
332 Perchè OS/2? Quali soluzioni ci propone IBM? *di Giuseppe Casarano*
336 Tic Tac Toe... *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
340 Arriva il Sistemotto *di Andrea de Prisco*
344 Sopravvivere al Web *di Raffaello De Masi*
352 PD Software - Mi rifaccio il look *di Valter Di Dio*

Amiga
356 Amiga F/X - CyberStorm MkII 060/50 *di Andrea Suatoni*

366 **Micromarket - micromeeting - microtrade**

370 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

Toshiba Tecra 740 CDT 216

Microsoft Office 97 222

Epson Stylus Photo& FilmScan 200 234

ISSN 1123-2714

76 Computer People

80 Annuario del Software Didattico

224 Psion Series 5

8 **Indice degli Inserzionisti**

68 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

74 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

76 **Computer People**

80 **Annuario del Software Didattico**

90 **News** *a cura Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*

Anteprima

154 Arrivano gli HPC *di Andrea de Prisco, Corrado Giustozzi e Leo Sorge*
158 PC Frael Leonhard 233 K Multimedia *di Fabrizio Dell'Orso*
160 Monolith GeoVision *di Fabrizio Dell'Orso*

Altri Tempi

162 Anno nuovo vita... *di Raffaello De Masi*

Archeologia Informatica

176 La Divisione Elettronica Olivetti - Seconda parte *di Gaetano Di Stasio*

Informatica & Società

176 On-line le nuove leggi il Palazzo scopre Internet *di Manlio Cammarata*

Arte informatica

192 I grafici del TG1 Rai *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura

a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
197 Alle origini della "domotica" *di Maria Grazia Rossetti*
200 Arch on line: i periodici di architettura e design in Rete *di Riccardo Montenegro*

204 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi

212 Internet sconfigge il Des *di Corrado Giustozzi*

Avvisi ai naviganti

216 Il tour delle piramidi *di Bruno Rosati*

Tecnica

218 Cyrix 6x86 MX PR 166 e PR 200 *di Luca Angelelli*
220 Facal Proxima Multiprocessor *di Luca Angelelli*

Prove

224 Psion Series 5 *di Andrea de Prisco*
232 Compaq Deskpro 6000 *di Corrado Giustozzi*
236 Hyundai HN 5000 Pentium 166 MMX *di Valter Di Dio*
240 TVC Italia Wings *di Andrea de Prisco*
244 PC Win Anyware *di Enrico Maria Ferrari*
248 Athena Mario Mega P 233 MHz *di Bruno Rosati*
254 Fast Multimedia AG DV Master: il formato DV su PC *di Massimo Novelli*
258 Microsoft Visual Basic 5.0 Enterprise Edition Essential 97 *di Francesco Petroni*

Overview

266 Incomedia della Inco Now per Windows *di Francesco Petroni*

ottobre 1997

268 Corel Wordperfect Suite 8 e Suite 8 Professional *di Francesco Petroni*

Digital Imaging
272 Fujix DS-300 *di Andrea de Prisco*

ABC
280 Il server di Accesso Remoto (seconda parte) *di Rino Nicotra*

Prodotti multimediali
248 Il vecchio e il nuovo *di Dino Joris*

Computer & Video
292 Una favola per la rete *di Bruno Rosati*

Realtà Virtuale
300 La prima oasi del WWF nel cyberspazio *di Gaetano Di Stasio*

Telematica
310 Non spingete, c'è posto per tutti *di Sergio Pillon*

HTML
316 La storia dell'HTML *di Giuliano Boschi*

Mathematica
322 Virgo I - Le sorgenti *a cura di Francesco Romani*

Desktop Publishing
326 I magnifici 7 *di Mauro Gandini*

Grafica
332 AutoCAD 14 - Esperimenti di programmazione con VBA *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*

Windows
338 Microsoft Visual Basic 5.0 - Costruzione ActiveX - Primi esercizi *di Francesco Petroni*

Workgroup
346 Un prodotto interessante per gli utenti che lavorano in gruppo: business Objects *di C. Petroni e L. Sandulli*

Client Computing
351 Senza voce no *di Leo Sorge*

Microcampus
354 Una stazione spaziale per la conquista di Marte *di Gaetano Di Stasio*

OS/2
362 OS/2 Warp in un mondo che cambia *di Giuseppe Casarano*
366 Offline Surfing *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
370 Specular Infini-D 4.0 *di Raffaello De Masi*
378 PD Software - Fonti, fontane, fontanelle, fontanili *di Valter Di Dio*

382 **Micromarket - micromeeting - microtrade**
386 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

Compaq DESKPRO 6000 **232**

Hyundai HN 5000 **232**

Fujix DS -300 **272**

ISSN 1123-2714

158 Windows CE 2.0

164 Acer - Texas Instruments TravelMate 7100

228 Dizionari su CD-ROM

6 **Indice degli Inserzionisti**

70 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

78 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

80 **Computer People**
84 **Annuario del Software Didattico**

94 **News** *a cura di Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*

Mac Corner
150 Il tempo delle mele? *di Paolo Cognetti*

Avvisi ai Naviganti
156 Alla caccia delle decorazioni perdute *di Giuliano Boschi*

Anteprima
158 Windows CE 2.0 *di Corrado Giustozzi e Leo Sorge*
162 Fratelli... di Psion... *di Andrea de Prisco*
164 Acer - Texas Instruments TravelMate 7100 *di Andrea de Prisco e Valter Di Dio*
170 Magix Music Maker 3.0 *di Bruno Rosati*

Telecomunicazioni
174 Videocamere: Windows e Internet *di Enrico Ferrari*

Archeologia Informatica
178 ELEA 9003: il mainframe della Divisione Elettronica Olivetti *di Gaetano Di Stasio*

Informatica & Società
186 Tutti in libertà vigilata in nome della sicurezza? *di Manlio Cammarata*

Arte Informatica
200 Parliamo ancora di grafici RAI *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
202 La parola ai lettori
203 La presentazione interattiva del progetto *di Paolo Martegani*
206 VRML: i cantieri del Metaverso *di Fernando Tornisiello*

Altri Tempi
208 Per un pugno di dollari *di Raffaello De Masi*

212 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
220 I francobolli di Dani *di Corrado Giustozzi*

Tecnica
224 Schede madri e processori: una questione di clock *di Luca Angelelli*

Panoramica
228 L'italiano interattivo: cinque dizionari su CD-ROM *di Corrado Giustozzi e Dino Joris*

Attualità
238 Certificazioni Microsoft *di Francesco Petroni*

Prove
244 Notebook Enface Octave II *di Valter Di Dio*
250 Leo DesigNote 52 CDT *di Valter Di Dio*
254 FCH Micra Performance *di Bruno Rosati*

novembre 1997

Overview

258 ViewSonic PT813 *di Bruno Rosati*
260 TVC Italia Robin *di Andrea de Prisco*
262 Hauppauge WinTV/PCI *di Massimo Novelli*

Digital Imaging

264 DigiSmau 97 *di Andrea de Prisco*

ABC

274 Internet col Mac *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali

280 Meteore, classico e futuro *di Dino Joris*

Computer & Video

292 Di tutto un po' *di Bruno Rosati*

Computer & Video

300 Syntrillium Software Corp. Cool Edit Pro *di Massimo Novelli*

Realtà Virtuale

306 Realtà virtuale negli elicotteri classe UH-Tiger *di Gaetano Di Stasio*

Telematica

310 Chi siamo? Che vogliamo? Dove andiamo? *di Sergio Pillon*

HTML

314 HTML a ritmo di musica *di Giuliano Boschi*

Mathematica

322 LISP & Mathematica *a cura di Francesco Romani*

Desktop Publishing

328 Restiamo nell'ombra *di Mauro Gandini*

Grafica

332 AutoCAD 14 - Esperimenti di programmazione con VBA - terza parte *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*

Workgroup

340 Un prodotto interessante per gli utenti che lavorano in gruppo: Business Objects - Seconda parte *di C. Petroni e L. Sandulli*

Client Computing

346 Adaptive Internet Protocol *di Leo Sorge*

Microcampus

350 Microgravity Advanced Research and Support Center *di Gaetano Di Stasio*

OS/2

358 IBM Developer Connection Release 2 *di Giuseppe Casarano*
362 PD Software - Workspace On Demand *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh

366 Eudora Mail Pro 3.1 *di Raffaello De Masi*
372 Fax STF 1 *di Raffaello De Masi*
374 PD Software - Alla Fonte delle Fonti *di Valter Di Dio*

Amiga

378 Amiga F/X - Ottimizzazioni per 68040 e 68060 *di Massimiliano Marras*

382 Micromarket - micromeeting - microtrade
386 Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci

Certificazioni Microsoft **238**

ViewSonic PT 813 **258**

TVC Italia Robin **260**

ISSN 1123-2714

6	**Indice degli Inserzionisti**
70	**Editoriale** *di Paolo Nuti*
78	**Posta** *a cura di Rino Nicotra*
80	**Computer People**
84	**Annuario del Software Didattico**
94	**News** *a cura di Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*
	Mac Corner
162	Melodie di Apple *di Paolo Cognetti*
	Anteprima
166	Il software per Windows CE *di Leo Sorge*
	Telecomunicazioni
168	Videotelefonia in rete: la saga continua *di Enrico M. Ferrari*
	Archeologia Informatica
172	Il Design degli elaboratori Elea Classe 9000 - quarta parte *di Gaetano Di Stasio*
	Informatica & Società
180	Quando il diritto insegue la tecnologia *di Manlio Cammarata*
	Arte Informatica
198	L'intervista a Valentina Valentini *di Ida Gerosa*
	Informatica & Architettura *a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro*
200	La parola ai lettori
201	La cucina intelligente *di Maria Grazia Rossetti*
203	In libreria
204	L'architettura degli alberi *di Claudio Sansoni*
	Altri Tempi
206	Agosto, compatibile mio non ti conosco... *di Raffaello De Masi*
212	**Playworld** *di Francesco Carlà*
	Intelligiochi
218	Il Settimo Torneo di Crobots *di Corrado Giustozzi*
	Avvisi ai Naviganti
224	Motori non stop *di Raffaello De Masi*
	Prove
226	Frael Leonhard II Generation *di Bruno Rosati*
232	Creative PC-DVD Encore Dxr2 *di Luca Angelelli*
238	IBM ViaVoice e Simply Speaking Gold *di Corrado Giustozzi*
242	Optical Access International Netserve/CD 800 *di Massimo Novelli*
	Overview
246	Microtek Phantom *di Fabrizio Dell'Orso*
248	Adaptec Easy CD Creator 3.0 DeLuxe *di Luca Angelelli*
250	Tutto Per Scrivere Bene *di Dino Joris*
254	Logitech Pilot Mouse+ *di Valter Di Dio*
256	Il Web senza il PC *di Leo Sorge*
	Digital Imaging
260	Wacom PenPartner *di Andrea de Prisco*

226 Frael Leonhard II Generation

232 Creative PC-DVD Encore Dxr2

238 IBM ViaVoice e Simply Speaking Gold

dicembre 1997

264 Polaroid SprintScan 35 Plus Binuscan PhotoPerfect *di Andrea de Prisco*

ABC
270 La nostra prima pagina Web *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali
276 Rivisitazioni dell'antico, applicazioni moderne *di Dino Joris*

Computer & Video
286 Un giro di Codec *di Bruno Rosati*

Computer & Video
294 Creamware TripleDAT, Audio Hard Disk Recording *di Massimo Novelli*

Realtà Virtuale
300 Dispositivi di visualizzazione per la ricerca, per l'industria, per l'intrattenimento *di Gaetano Di Stasio*

Telematica
306 La "Push Technology" *di Sergio Pillon*

Informatica & Scuola
312 Macchine per imparare *di Fabio Celi e Francesco Romani*

HTML
314 Come ti pubblicizzo il sito *di Giuliano Boschi*

Mathematica
320 Calcolo enigmatico con Mathematica *a cura di Francesco Romani*

Desktop Publishing
326 Font-On-Line *di Mauro Gandini*

Data Base
330 34 query realizzate con MS Access 97 *di Francesco Petroni*

Workgroup
340 Un prodotto interessante per gli utenti che lavorano in gruppo: Business Objects - terza parte *di C. Petroni e L. Sandulli*

Server Computing
348 Tarantella 1.0 *di Leo Sorge*

Client Computing
352 Mopier, il client di stampa *di Leo Sorge*

OS/2
356 Dieci anni di vita: auguri OS/2 *di Giuseppe Casarano*
360 PD Software - Buon compleanno *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
364 Wav *di Raffaello De Masi*
368 Voglia di utility *di Raffaello De Masi*
372 PD Software - La gestione dei dati *di Valter Di Dio*

Amiga
376 Opus Magellan *di Massimiliano Marras*

382 **Micromarket - micromeeting - microtrade**
386 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

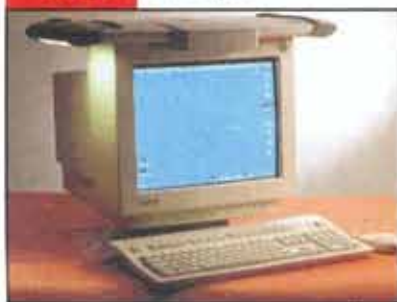
Optical Access International Netserve/CD 800 **242**

Polaroid SprintScan 35 Plus **264**

Prodotti multimediali **276**

ISSN 1123-2714

6	**Indice degli Inserzionisti**
40	**Editoriale** *di Paolo Nuti*
48	**Posta** *a cura di Rino Nicotra*
50	**Annuario del Software Didattico**
54	**Computer People**
57	**BYTE Italia**
66	**News** *a cura di Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*
	Reportage
126	UML, ovvero verso lo standard *di Diana Marano*
130	Comdex Fall 1997 *di Sergio Pillon*
133	"Effetto Stonebraker" per Informix *di Giuseppe Casarano*
	Attualità
136	Salvalavista Computer 626 Beghelli *di Giuseppe Casarano e Alessandro Ghiro*
	Telecomunicazioni
140	Il modem, la tua voce *di Enrico M. Ferrari*
	Archeologia Informatica
144	1965: è italiano il primo PC P101, il des-ktop personal computer *di Gaetano Di Stasio*
	Informatica & Società
150	Pari opportunità per Internet, il principio è legge *di Manlio Cammarata*
	Arte Informatica
162	Opera totale *di Ida Gerosa*
	Informatica & Architettura *a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro*
164	La parola ai lettori
165	L'officina multimediale *di Riccardo Montenegro*
167	In libreria
168	La ScalaWeb: il teatro interattivo *di Francesco Zurlo*
	Altri Tempi
170	Verso quota cinquanta *di Raffaello De Masi*
174	**Playworld** *di Francesco Carlà*
	Intelligiochi
184	Attila vive *di Corrado Giustozzi*
	Avvisi ai Naviganti
188	Navigando s'impara *di Enrico M. Ferrari*
	Tecnica
190	Chipset per Socket 7 *di Luca Angelelli*
	Prove
196	Cinque proposte "Made in Italy"
	Pegaso Team: Aktarus PK 233 *di Massimo Novelli*
	Italiana Tecnologie: CS Giove Revolution 300 II *di Massimo Novelli*
	Computer Union: Union Pro *di Bruno Rosati*
	Jepssen: VAS 233 MHz *di Bruno Rosati*
	Micro&Mega: XSAV *di Massimo Novelli*
222	ALPS MD 1000 *di Luca Angelelli*
226	ClarisWork Office 5.0 e FileMaker Pro 4.0 *di Francesco Petroni*

136 Salvalavista Computer 626 Beghelli

190 Chipset per Socket 7

196 Cinque proposte "Made in Italy"

gennaio 1998

Overview

232 Traxdata: di tutto un po'! *di Luca Angelelli*
236 Shamrock: tre monitor per ogni esigenza *di Enrico M. Ferrari*
240 Cyberclick: controllo totale *di Paolo Arduini*

Digital Imaging

242 Phase One PowerPhase *di Andrea de Prisco*

ABC

252 Basta prenderli con le buone... *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali

258 Imparare e perfezionare l'inglese *di Dino Joris*

Computer & Video

270 Computer & Video Web *di Bruno Rosati*

Computer & Video

278 Speciale VGA 3D: alcune proposte *di Massimo Novelli*

Realtà Virtuale

284 Dispositivi di visualizzazione per la ricerca, per l'industria, per l'intrattenimento *di Gaetano Di Stasio*

Telematica

290 Il Giubileo del 2000 su Internet *di Sergio Pillon*

HTML

296 Dynamic HTML *di Giuliano Boschi*

Mathematica

302 Il suono dei cavi *a cura di Francesco Romani*

Desktop Publishing

308 L'Ottovolante *di Mauro Gandini*

Grafica

314 bCad: dalla Russia con Java *di Francesco Petroni*

Data Base

320 Alcune modalità di selezione dei dati sperimentate con MS VB5 *di Francesco Petroni*

Workgroup

328 MS QL Server 6.5: il componente RDBMS di MS BackOffice (prima parte) *di C. Petroni e L. Sandulli*

Client Computing

336 Information Appliance *di Leo Sorge*

OS/2

340 Aspettando WorkSpace On Demand *di Giuseppe Casarano*
344 PD Software - Intranet e OS/2 *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh

348 Final Draft 4.1 *di Raffaello De Masi*
354 Markzware's Flight Check 3.1 *di Raffaello De Masi*
356 PD Software - Immaginando *di Valter Di Dio*

Amiga

360 Il montaggio del video non-lineare *di Massimiliano Marras*

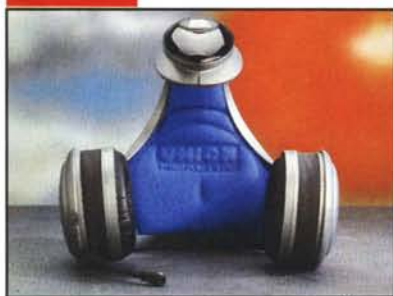
366 **Micromarket - micromeeting - microtrade**
369 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

Shamrock: tre monitor per ogni esigenza 236

Phase One PowerPhase 242

Speciale VGA 3D: alcune proposte 278

ISSN 1123-2714

128 Union Reality UR Gear

192 Microsoft Works 4.5

206 Nokia Cellular Data Suite

6 **Indice degli Inserzionisti**

44 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

52 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

55 **Annuario del Software Didattico**

62 **News** *a cura di Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*

116 **Mac Corner**
di Paolo Cognetti

Attualità
125 56 Kbps: il mercato ha scelto l'X2 *di Valter Di Dio*

Anteprima
128 Union Reality UR Gear *di Andrea de Prisco*

Archeologia Informatica
134 Le macchine meccanografiche per il trattamento dell'informazione
di Gaetano Di Stasio

Informatica & Società
142 Virus e protezione dei dati certezza tecnica o legale?
di Manlio Cammarata

Arte Informatica
156 Dialogo con Silvia Bordini *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
160 Architettura in rete
161 Realismo o astrazione? *di Ruggero Lenci*
163 In libreria
164 Modelli virtuali: omologazione e/o caratterizzazione
di Riccardo Montenegro

Altri Tempi
166 Premiata l'ATtesa *di Raffaello De Masi*

170 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
184 Storie di vita... artificiale *di Corrado Giustozzi*

Avvisi ai Naviganti
184 Spuntini in rete *di Raffaello De Masi*

Tecnica
186 Winchip C6 180 MHz *di Luca Angelelli*

Prove
192 Microsoft Works 4.5 *di Francesco Petroni*
196 Logitech FreeScan *di Valter Di Dio*
200 Monolith Geo Millennium *di Valter Di Dio*
206 Nokia Cellular Data Suite *di Andrea de Prisco*

Overview
212 Calcomp Ultra Slate *di Valter Di Dio*
216 Micrografx Simply 3D 2 *di Francesco Petroni*
220 Com One MC128: ISDN, GSM e Modem in una PCMCIA
di Enrico M. Ferrari

febbraio 1998

224 Modem/Fax Sidin 1456VQE *di Alessandro Pette*
228 Plasmon CDR480e *di Luca Angelelli*
230 Traxdata CDR 412EL Pro *di Luca Angelelli*
232 ViewSonic LCD VPI 400 *di Valter Di Dio*
234 Plextor Ultraplex PX-32 TSi *di Luca Angelelli*
236 Nokia Multigraph 445X pro *di Bruno Rosati*

Digital Imaging
238 Kai's Photo Soap *di Raffaello De Masi*

ABC
244 Signori, accendete i vostri motori *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali
250 Cultura e attualità *di Dino Joris*

Computer & Video
260 News, software multimediale... *di Bruno Rosati*

Computer & Video
268 Speciale VGA 3D: alcune proposte (seconda parte) *di Massimo Novelli*

Realtà Virtuale
274 Confronto fra dispositivi di visualizzazione: impariamo ad usare i parametri di caratterizzazione *di Gaetano Di Stasio*

Telematica
278 Firma digitale, identificazione del mittente, e-mail cifrata *di Sergio Pillon*

HTML
284 Dynamic HTML (seconda parte) *di Giuliano Boschi*

Mathematica
290 Le leggi della genetica *di Francesco Romani e Alessandro Celli*

Desktop Publishing
296 Tutti al ristorante *di Mauro Gandini*

Grafica
302 Pensare in tre dimensioni *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*

Data Base
308 Accedere ai database MS QL Server dai prodotti MS *di Francesco Petroni*

Workgroup
316 MS SQL Server 6.5: il componente RDBMS di MS BackOffice (seconda parte) *di C. Petroni e L. Sandulli*

Client Computing
324 Il computer nel frigo *di Leo Sorge*

OS/2
328 Networking Computing con server affidabili *di Giuseppe Casarano*
332 PD Software - La facoltà di scegliere *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
336 Alla ricerca del massimo risultato *di Raffaello De Masi*
346 PD Software - Qualcosa si muove *di Valter Di Dio*

351 Micromarket - micromeeting - microtrade
353 Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci

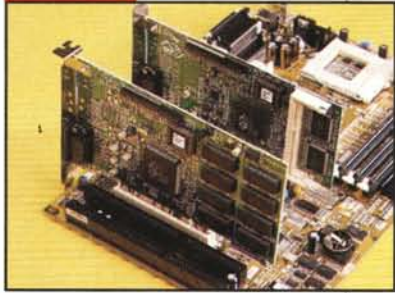
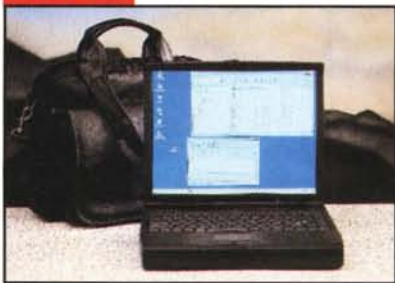
Calcomp Ultra Slate 212

Micrografx Simply 3D 2 216

Nokia Multigraph 445X 236

ISSN 1123-2714

124 HP360 Windows CE 2.0

172 L'AGP arriva sul Socket 7

176 Enface 66

6 **Indice degli Inserzionisti**

38 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

46 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

50 **Annuario del Software Didattico**

58 **News** *a cura di Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*

104 **Mac Corner**
di Paolo Cognetti

Recensioni Libri
115 Applicazioni e tecnologie di sviluppo Web nei manuali della McGraw -Hill
di Andrea Montesi

Attualità
118 CD-ROM e Teatro di Bologna *di Francesco Petroni*

Anteprima
130 Pioneer CD-ROM drive Super 32x *di Andrea Montesi*
128 L'esacromia vola a 1.440... *di Andrea de Prisco*
124 HP Windows CE 2.0 *di Marco Marinacci e Leo Sorge*

Informatica & Società
132 La Pubblica Amministrazione si lancia su Internet *di Manlio Cammarata*

Arte & Informatica
144 Universo sonoro elettronico *di Ida Gerosa*

166 **Playworld** di Francesco Carlà

Intelligiochi
156 Storie di vita... artificiale *di Corrado Giustozzi*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
160 Un complesso residenziale tra memoria storica e computer
di Riccardo Montenegro
164 Architettura on CD *di Paolo Martegani*

Altri Tempi
166 Ci vorrebbe un Amiga *di Raffaello De Masi*

Avvisi ai Naviganti
170 Andiamo al cinema *di Raffaello De Masi*

Tecnica
172 L'AGP arriva sul Socket 7 *di Luca Angelelli*

Prove
176 Notebook Enface 66 *di Bruno Rosati*
182 Toshiba Tecra 750DVD *di Andrea de Prisco*
188 Unidata Planet 5000 P5630/FS *di Andrea Montesi*
196 Pentium HCR Smart 300 *di Bruno Rosati*
200 Software per lo Psion 5 *di Andrea de Prisco*
206 Macromedia Dreamweaver *di Francesco Petroni*
212 Visual Page per Windows 95 e NT versione 1.0 *di Raffaello De Masi*

Overview
218 Traxdata CDRW4260 EL Pro *di Luca Angelelli*

marzo 1998

220 Programmi di utilità *di Dino Joris*
226 DVD-ROM Hitachi GD-2000 *di Fabrizio Dell'Orso*
230 Football on the Web *di Alessandro Pette*
232 E-Mail 97 *di Alessandro Pette*
236 ViewSonic GT 775 *di Andrea Montesi*
240 Asus SCD-S340 *di Bruno Rosati*
242 Magix Music Studio 3.0 Deluxe *di Bruno Rosati*

Digital Imaging
246 Aztec DPD-200 *di Luca Angelelli*

ABC
252 Signori, accendete i vostri motori (seconda parte) *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali
256 Nel cuore della repubblica *di Dino Joris*

Computer & Video
268 Audio, video e vari effetti *di Bruno Rosati*

Realtà Virtuale
274 Il futuro della computer grafica interattiva *di Gaetano Di Stasio*

Telematica
280 L'attualità sulla Rete *di Sergio Pillon*

HTML
286 Dynamic HTML (terza parte) *di Giuliano Boschi*

Mathematica
294 Parole Crociate Crittografate *di Francesco Romani e Alessandro Celli*

Desktop Publishing
300 Quark Xpress 4.0: finalmente *di Mauro Gandini*

Grafica
306 Pensare in tre dimensioni: dalla teoria alla pratica *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*

Office
310 MS Word 97 come report generator: 5 esercizi *di Francesco Petroni*

Workgroup
316 MS SNA Server: il componente MS BackOffice per l'accesso ai grossi sistemi *di C. Petroni e L. Sandulli*

Client Computing
322 Auto PC, CE nell'auto *di Leo Sorge*

OS/2
326 Networking Computing con server affidabili *di Giuseppe Casarano*
330 PD Software - Utility per tutti i gusti *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
334 Mainstay VIP Basic e Vip C *di Raffaello De Masi*
342 PD Software - Suoni di primavera *di Valter Di Dio*

Amiga
346 Amiga F/X. Il ray-tracing: limiti e inefficienze *di Massimiliano Marras*

351 Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci

Toshiba Tecra 750DVD **182**

Unidata Planet 5000 **188**

HCR Smart 300 **196**

ISSN 1123-2714

174 Hewlett Packard 620LX

188 AutoCAD LT 97

207 Il Vocabolario Treccani

6 **Indice degli Inserzionisti**

40 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

46 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

48 **MCmicrocomputer e BYTE Italia**
Offerte per gli abbonati e per i nuovi abbonati

50 **Annuario del Software Didattico**

56 **Futurshow 2998.** Un taglio al passato *di Gaetano Di Stasio*

62 **News** *a cura di Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*

120 **Mac Corner**
di Paolo Cognetti

Informatica & Società
128 Internet e dati personali. Le dimensioni del problema
di Manlio Cammarata

Arte Informatica
144 Trasformare, cambiare con passione *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
148 Architettura in rete
149 Isaho Hosoe: progettare con un raggio di sole *di Francesco Zurlo*
151 In libreria

Altri Tempi
154 Per ammazzare il tempo *di Raffaello De Masi*

160 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
168 Siate ragionevoli... *di Corrado Giustozzi*

Avvisi ai Naviganti
172 Aerei e torre di controllo on-line *di Francesco Pomponio*

Prove
174 Hewlett Packard 620LX *di Andrea de Prisco*
182 Microsoft Project 98 in italiano *di F. Petroni*
188 AutoCAD LT 97 per Windows 95 *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*
194 Macromedia Flash 2 *di Bruno Rosati*
200 Intersystem Isy ATX AL-333 *di Bruno Rosati*
204 Tektronix Phaser 560 *di Valter Di Dio*
207 Il Vocabolario Treccani: impressioni di uso *di Dino Joris*
214 Symantec Norton Uninstall Deluxe per Windows 95 e Windows NT
di Raffaello De Masi
224 XL8 MACh Speed G3/250 - 604/233 *di Paolo Cognetti*

Overview
224 PCMCIA LanModem Card LM560 *di Valter Di Dio*
228 Iomega Zip Plus *di Alessandro Pette*

aprile 1998

230 Scanner Gold 3D *di Franco Palamaro*
232 US Robotics Sportster Message Plus *di Enrico M. Ferrari*

Digital Imaging
236 Olympus Camedia C-1400L *di Andrea de Prisco*

ABC
242 Specializzazione, ma non solo *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali
248 In edicola *di Dino Joris*

Computer & Video
262 News, laboratori, software e... *di Bruno Rosati*

Computer & Audio
268 Computer Service Distribution Sound Track 128 Gold *di Massimo Novelli*

Realtà Virtuale
276 Simulatori di processo nell'industria meccanica *di Gaetano Di Stasio*

Telematica
282 Outlook Express questo sconosciuto *di Sergio Pillon*

HTML
288 I Meta Tag (seconda parte) *di Giuliano Boschi*

Mathematica
294 Risoluzione automatica di parole crociate crittografate *di Federico Curcio e Francesco Romani*

Desktop Publishing
300 Pubblicare in ufficio *di Mauro Gandini*

Data Base
306 Come sopravvivere ad Internet *di Francesco Petroni*

Workgroup
314 MS SNA Server 6.5. Il componente MS Back Office per l'accesso ai grossi sistemi. Seconda parte *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*

Client Computing
320 Velocità seriale *di Leo Sorge*

OS/2
324 WarpServer e dintorni *di Giuseppe Casarano*
328 PD Software - Networking Computing in pratica *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
332 Timbuktu Pro 4.0 *di Raffaello De Masi*
342 PD Software - Voglia di video *di Valter Di Dio*

Amiga
346 Power PC, struttura e programmazione *di Massimiliano Marras*

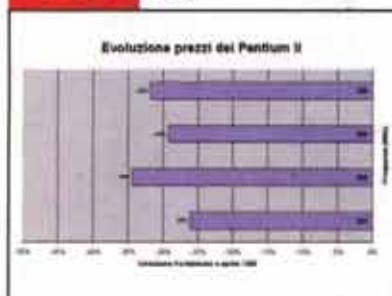
353 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

US Robotics Sportster Message Plus **232**

Olympus Camedia C-1400L **236**

Computer Service Distribution Sound Track 128 Gold **268**

ISSN 1123-2714

132 Le novità di Intel per il 1998

202 Jepssen PC Family II

216 Acer TravelMate 7300

6 **Indice degli Inserzionisti**

34 **Editoriale** *di Paolo Nuti*

40 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

42 **MCmicrocomputer e BYTE Italia**
Offerte per gli abbonati e per i nuovi abbonati

44 **Annuario del Software Didattico**

56 **News** *a cura di Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*

110 **Mac Corner** *di Paolo Cognetti*

Reportage
122 **FUTURSHOW 2998.** Un taglio al passato *di Gaetano Di Stasio*

Anteprima
130 V.DOT GSM, PCcard per voce, dati, fax ed SMS *di Valter Di Dio*
132 Le novità di Intel per il 1988 *di Luca Angelelli*
135 Adelante, Intel, ma con giudizio *di Corrado Giustozzi e Luca Angelelli*

Informatica & Società
144 Dichiarazione o autorizzazione, la stangata è uguale per tutti *di Manlio Cammarata*

Telecomunicazioni
140 Videoconferenza, adesso si fa sul serio *di Enrico Ferrari*

Arte Informatica
160 Il lab digitale di Domiziana Giordano
164 Arte e CD-ROM *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
168 Architettura in rete - Cosa succede
169 Informatica e architettura: nasce una nuova estetica? *di Riccardo Montenegro*
171 In libreria
172 I sistemi informativi territoriali: al di là della moda *di Antonio Catizzone*

Altri Tempi
174 Triello *di Raffaello De Masi*

180 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
188 Radar prediction & ray-tracing *di Corrado Giustozzi*

Avvisi ai Naviganti
192 Coca-Cola *di Raffaello De Masi*

Tecnica
194 Processori oggi *di Luca Angelelli*

Prove
202 Jepssen PC Family II *di Bruno Rosati*
206 Symantec pcANYWHERE 32 8.0 *di Raffaello De Masi*
212 IBM ViaVoice Gold *di Andrea Montesi*
216 Acer TravelMate 7300 *di Andrea de Prisco*

maggio 1998

222 Panoramica sulle Serie 8 dei prodotti Corel *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*

Overview

230 Neato CD Labeler Kit *di Mario Mollo*
232 Mylex FlashPoint LW KT 950 *di Luca Angelelli*
234 Agenda Totale *di Dino Joris*
238 OmniPage Pro 8.0 *di Franco Palamaro*
242 Silicom EtherModem 56 *di Luca Parisi*
246 Apollo 3Dfx Gold *di Massimo Novelli*
248 Creative 3D Blaster Voodoo *di Massimo Novelli*
250 Logitech Professional Pgescan VSB *di Luca Tommolini*

Digital Imaging

252 Debabelizer Pro 4.5 *di Raffaello De Masi*

ABC

258 Posta *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali

264 Cronaca di una musica annunciata *di Dino Joris*

Realtà Virtuale

276 Assistenza chirurgica "virtuale" *di Gaetano Di Stasio*

Computer & Video

284 Tutti sul mediaWeb... *di Bruno Rosati*

Computer & Audio

290 Anteprima Adobe Premiere 5.0 *di Massimo Novelli*

Telematica

294 Windows 98 e la telematica *di Sergio Pillon*

HTML

300 Il meglio del nostro meglio *di Giuliano Boschi*

Mathematica

306 Esperimenti di genetica marziana *di Alessandro Celi e Francesco Romani*

Desktop Publishing

312 10 e lode in lettere *di Mauro Gandini*

Workgroup

318 Lotus Domino versione 4.6. Seconda parte *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*

Client Computing

326 Dal server al Web *di Leo Sorge*
330 L'interfaccia graficadi X Window *di Giuseppe Zanetti*

OS/2

334 PD Software - Musica Maestro *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh

338 Cumulus Plus 4.0 - Dantz Retrospect 4.0 *di Raffaello De Masi*
348 PD Software - Arté *di Valter Di Dio*

353 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

Neato CD Labeler Kit 230

OmniPage Pro 8.0 238

Creative 3D Blaster Voodoo 248

ISSN 1123-2714

116 Centro HL K6 3D 300 MHz

172 Computer Discount PC Laris Workstation

176 Compaq Presario 4640 MiniTower

6 **Indice degli Inserzionisti**

38 **Editoriale** *di Marco Marinacci*

44 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

MCmicrocomputer e BYTE Italia
46 Offerte per gli abbonati e per i nuovi abbonati

50 **Annuario del Software Didattico**

56 **Il cavo e le forbici** *di Paolo Nuti*

62 **News** *a cura di Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*

102 **Mac Corner**
di Paolo Cognetti

Libri
114 Montaggio video con il PC *di Massimo Novelli*

Anteprima
116 Centro HL K6 3D 300 MHz *di Franco Palamaro*
118 Microsoft Windows 98 alla ricerca delle vere novità
di Francesco Petroni

Informatica & Società
122 Le regole di Internet tra legge ed autodisciplina
di Manlio Cammarata

Arte Informatica
134 Un computer per l'arte *di Ida Gerosa*
138 Il lab digitale di Domiziana Giordano

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
142 Architettura in rete - Cosa succede
143 Un nuovo modello per il rilievo dell'architettura *di Riccardo Migliari*
145 In libreria
146 Il Centro Multimediale di Terni: dall'acciaio al bit *di Riccardo Montenegro*

Altri Tempi
148 Una ventata di nuovo *di Raffaello De Masi*

154 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
160 Francobolli e probabilità *di Corrado Giustozzi*

Avvisi ai Naviganti
164 Fantasport che passione *di Giuliano Boschi*

Tecnica
166 Adaptec Ultra 2 SCSI *di Luca Angelelli*
169 AGP e PCII *di Luca Angelelli*

Prove
172 Computer Discount PC Laris Workstation Pentium II 400 MHz
di Andrea Montesi
176 Compaq Presario 4640 MiniTower *di Bruno Rosati*
180 Dell Latitude CP M200SD *di Luca Parisi*
186 Microsoft BackOffice Small Business Server
di Francesco Petroni
194 Symantec Norton Utilities 3.0 *di Raffaello De Masi*

giugno 1998

Overview

200 Power Advanced 600 e Power Pro 1000 *di Mario Mollo*
202 Asustek AGP V2740 *di Massimo Novelli*
204 Matrox Graphics Productiva G100 AGP *di Massimo Novelli*
206 Logitech Trackman Marble+ *di Mario Mollo*
208 Speed Surfer - DoubleEZip *di Dino Joris*
210 3D Dream House Designer *di Dino Joris*

Digital Imaging

212 Il software "minore" *di Raffaello De Masi*

ABC

218 Posta! *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali

224 Quando il CD-ROM sale in cattedra *di Dino Joris*

Computer & Video

232 Idee, trucchi e mediaclip *di Bruno Rosati*

Computer & Audio

238 Plug-In DirectX per l'audio professionale (e non) *di Massimo Novelli*

Realtà Virtuale

244 Un Virtual Exhibitor per Musei Virtuali *di Gaetano Di Stasio*

Telematica

250 Commercio elettronico: istruzioni per l'uso *di Sergio Pillon*

HTML

256 Un sito da... Oscar *di Giuliano Boschi*

Mathematica

262 Suoni e segnali *di Francesco Romani*

Desktop Publishing

268 L'importanza dell'età *di Mauro Gandini*

Grafica

274 Piccolo dizionario illustrato di funzionalità evolute *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*

Linux

280 Caldera OpenLinux Standard 1.1 *di Giuseppe Zanetti*

Windows

284 Aspettando il 98 *di Francesco Petroni*

Workgroup

292 Intorno a Lotus Domino *di Claudio Petroni e Luigi Sandulli*

Client Computing

298 MainWin, la magia di Windows anche su Unix *di Leo Sorge*

OS/2

302 Warp Server e TCP/IP *di Giuseppe Casarano*
306 PD Software - Warpzilla e Warpspace: chi vincerà? *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh

310 CE Quick Mail 3.5 *di Raffaello De Masi*
316 PD Software - Grafica per il Web *di Valter Di Dio*

321 **Moduli per abbonamenti e richiesta arretrati**

Dell Latitude CP M200SD 180

Matrox Graphics Productiva G100 AGP 204

Caldera OpenLinux Standard 1.1 280

ISSN 1123-2714

146 I nuovi processori per Socket 7

150 Speciale stampanti

180 Centro HL Stinger 300

6 **Indice degli Inserzionisti**

12 **Editoriale** *di Marco Marinacci*

14 **MCmicrocomputer e BYTE Italia**
Offerte per gli abbonati e per i nuovi abbonati

20 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

22 **Annuario del Software Didattico**

30 **Il cavo e le forbici**
di Paolo Nuti

36 **News** *a cura di Rino Nicotra e Fabio Della Vecchia*

Anteprima
84 Celeron vola a 300 MHz *di Franco Palamaro*

88 **Mac Corner**
di Paolo Cognetti

Reportage
94 CA-World '98: da TNG a TND *di Francesco Fulvio Castellano*

Attualità
100 Per MacOS è arrivata l'ora X *di Francesco Guarino*

Informatica & Società
106 Internet e pornografia minorile, un reato per i provider
di Manlio Cammarata

Arte Informatica
118 Il paesaggio sonoro/visivo di Pietro Grossi *di Ida Gerosa*
122 Il Lab digitale di Domiziana Giordano

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
126 Architettura in rete - Cosa succede
127 Il villaggio globale della didattica *di Daniela Bertol*
129 In libreria

Altri Tempi
130 Il canto del cigno *di Raffaello De Masi*

134 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
140 ...la gallina canta *di Corrado Giustozzi*

Avvisi ai Naviganti
144 Godzilla *di Raffaello De Masi*

Tecnica
146 I nuovi processori per Socket 7 *di Luca Angelelli*

Prove
150 Speciale stampanti Ink-jet a colori (un anno dopo)
di Andrea de Prisco e Luca Angelelli

puter luglio-agosto 1998

180 Centro HL Stinger 300 *di Franco Palamaro*
184 Acer Aspire MT II *di Bruno Rosati*
188 PC-Thor Bravo Tre *di Bruno Rosati*
192 Acer Extensa 367D *di Valter Di Dio*
198 Comex Polaris PM 1220T *di Valter Di Dio*
202 Symantec Norton Your Eyes Only 4.1 *di Raffello De Masi*
208 Micrografx Picture Publisher 8 *di Francesco Petroni e Aldo Azzari*

Overview
214 Xerox TextBridge Pro 98 *di Franco Palamaro*
218 Adaptec Slim SCSI 1480 CardBus *di Valter Di Dio*

Digital Imaging
220 Canon PowerShot A5 *di Mario Mollo*
226 Il software "minore" (seconda parte) *di Raffaello De Masi*

ABC
232 Posta (terza parte) *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali
238 Tempo di premi *di Dino Joris*

Computer & Video
246 Idee multimediali per l'estate *di Bruno Rosati*

Realtà Virtuale
252 La città fantastica di Nerone *di Gaetano Di Stasio*

HTML
258 Un manuale... da manuale *di Giuliano Boschi*

Mathematica
262 Giochiamo a Master Mind *di Federico Curcio e Francesco Romani*

DTP
266 Corel Ventura 8 *di Mauro Gandini*

Windows
270 Visual Basic Intermedio. Griglie ed affini (prima parte) *di Francesco Petroni*

Linux
276 Secure Sockets Layer *di Giuseppe Zanetti*

Client Computing
282 Windows NT studia da Mainframe *di Leo Sorge*

OS/2
286 Per chi è WorkSpace On Demand?
di Giuseppe Casarano e Antonio Chojwa
290 PD Software - Compiti per le vacanze *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
294 Formatter Five 3.1 *di Raffaello De Masi*
300 PD Software - MP3 *di Valter Di Dio*

305 **Moduli per abbonamenti, arretrati, annunci**

Acer Extensa 367D **192**

Symantec Norton Your Eyes Only **202**

Canon PowerShot A5 **220**

ISSN 1123-2714

156 Speciale Scanner

174 TeCo SINT P400bx

178 Facal Proxima Pentium II 400

6 **Indice degli Inserzionisti**

20 **Editoriale** *di Marco Marinacci*

22 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

30 **Annuario del Software Didattico**

32 **MCmicrocomputer e BYTE Italia**
Offerte per gli abbonati e per i nuovi abbonati

42 **Il cavo e le forbici**
di Paolo Nuti

46 **News** *a cura di Paolo Cognetti*

102 **Mac Corner**
di Paolo Cognetti

Anteprima
108 Intel Celeron "Mendocino" *di Franco Palamaro*

Attualità
110 I Comuni digitali d'Italia scoprono Internet *di Francesco Fulvio Castellano*
112 IBM presenta il suo futuro *di Francesco Fulvio Castellano*

Reportage
114 Pentium II Xeon *di Franco Palamaro*
116 Microsoft Office 2000 *di Franco Palamaro*

Informatica & Società
120 Il caso di "Isole nella Rete" riapre il problema dei sequestri
di Manlio Cammarata

Arte Informatica
132 Corinto *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
136 Architettura in rete - Cosa succede
137 AutoCAD e ArchiCAD a confronto *di Iacopo Bernini*

Altri Tempi
140 Soggetti a RISChio *di Raffaello De Masi*

144 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
150 Corri corri topolino *di Corrado Giustozzi*

Avvisi ai Naviganti
154 Chewing gum *di Raffaello De Masi*

Prove
156 Speciale Scanner *di Andrea de Prisco, Luca Angelelli e Franco Palamaro*
174 TeCo SINT P400bx *di Andrea Montesi*
178 Facal Proxima Pentium II 400 *di Massimo Novelli*
182 Frael Leonhard II *di Bruno Rosati*
186 Everex Freestyler A-15 Manager *di Paolo Cognetti*
190 Mitac 5033 *di Valter Di Dio*
194 Polaroid ColorShot *di Luca Angelelli*

settembre 1998

198 CD-Serv Network CD-ROM *di Andrea Volpini e Paolo Cognetti*
202 Matrox Millennium G200 AGP *di Massimo Novelli*
206 Microsoft Office 98 per Macintosh *di Raffaello De Masi*

Overview
216 Sicom OFYS *di Franco Palamaro*
218 Asus CD-S400 *di Bruno Rosati*
220 Traxdata CDE 4120 EL Pro e CeQuadrat PacketCD 3.0 *di Luca Angelelli*

Digital Imaging
222 Vertigo3D HotTEXT *di Raffaello De Masi*

ABC
226 Ma quanto mi costi... *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali
230 C'è musica e musica *di Dino Joris*

Computer & Video
238 Presentazioni ipermediali: notizie, siti e programmi da provare *di Bruno Rosati*

Computer & Video
244 Viedonics Python: real time MPEG video capture box *di Massimo Novelli*

Telematica
250 Andremo tutti all'Opera? *di Sergio Pillon*

HTML
254 Cookie sì, cookie no! *di Giuliano Boschi*

Mathematica
258 A scuola con Mathematica: effetti sonori *a cura di Francesco Romani*

Desktop Publishing
262 FreeHand 8 *di Mauro Gandini*

Windows
268 Visual Basic Intermedio. Array, Collezioni ed affini *di Francesco Petroni*

Linux
274 GIMP: fotoritocco con Linux *di Giuseppe Zanetti*

Client Computing
278 I plus di Esker *di Leo Sorge*

OS/2
284 Workspace On Demand *di Antonio Chojwa*
288 PD Software - Cura dimagrante *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
292 Per non chiudersi sull'Aventino *di Raffaello De Masi*
298 PD Software - Java o Basic *di Valter Di Dio*

Amiga
302 Amiga F/X - Effetto cinema *di Massimiliano Marras*

351 **Micromarket - micromeeting - microtrade**

Matrox Millennium G200 AGP **202**

Microsoft Office 98 per Macintosh **206**

Videonics Python **244**

ISSN 1123-2714

82

SMAU 1998 Cosa c'è da vedere

170 **Apple iMac**

176 **Epson Stylus Color 850 vs Epson EPL-5700**

6 **Indice degli Inserzionisti**

54 **Editoriale** *di Marco Marinacci*

56 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

66 **MCmicrocomputer e BYTE Italia**
Offerte per gli abbonati e i nuovi abbonati

News
82 SMAU 1998: cosa c'è da vedere *a cura di Paolo Cognetti*

134 **Mac Corner** *di Paolo Cognetti*

Reportage
136 Epson: novità d'autunno *di Andrea de Prisco*

Informatica & Società
142 Firma digitale e certificazioni in dirittura d'arrivo *di Corrado Giustozzi*

Arte Informatica
146 Minimalismo elettronico *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
150 Architettura in rete - Cosa succede
151 Multimedialità e immagine aziendale *di Paolo Martegani*

Altri Tempi
154 Un bel parto dell'IBM *di Raffaello De Masi*

158 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
164 Un'estate intelligente *di Corrado Giustozzi*

Avvisi ai Naviganti
168 Il mistero di Rennes-Le-Château *di Giuliano Boschi*

Prove
170 Apple iMac *di Paolo Cognetti*
176 Epson Stylus Color 850 vs Epson EPL-5700 *di Luca Angelelli*
183 PC Lemon Juice 266 *di Andrea Montesi*
186 Asem Tank *di Franco Palamaro*
190 SBF Power Inside MMX 300 *di Bruno Rosati*
194 Hyundai Multimedia Notebook HN *di Valter Di Dio*
198 Working Model 3D versione 3.0 *di Raffaello De Masi*
204 Symantec WinFax 8.0 per Windows 95 *di Raffaello De Masi*

Overview
208 Aplio *di Franco Palamaro*
210 DryTek isdn Vigor 128 *di Andrea Montesi*
212 GeoVision VT 121 *di Bruno Rosati*

ottobre 1998

Digital Imaging
214 Meglio usare il filtro... *di Raffaello De Masi*

ABC
220 Ma quanto mi costi... (seconda parte) *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali
224 Confini Multimediali *di Dino Joris*

Computer & Video
232 Multimedia "fai da te" *di Bruno Rosati*

Realtà Virtuale
238 Multi Mega Book in The Cave *di Gaetano Di Stasio*

Telematica
244 L'agenzia stampa del sud del mondo *di Sergio Pillon*

HTML
248 Un "dominio" tutto nostro *di Giuliano Boschi*

Mathematica
252 Il gioco del Tris e l'apprendimendo automatico *di Federico Curcio e Francesco Romani*

Desktop Publishing
256 La potenza del 5 *di Mauro Gandini*

Windows
260 Due o tre cose su Windows 98 *di Francesco Petroni*
266 Visual Basic Intermedio Applicazioni SDI, MDI e Explorer Style (terza parte) *di Francesco Petroni*

Linux
274 Wine, l'emulatore Windows di Linux *di Giuseppe Zanetti*

Server Computing
278 RS/6000 verso la leadership *di Leo Sorge*

OS/2
282 File Index Table *di Antonio Chojwa*
286 PD Software - Musica e cieli stellati *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
290 RagTime 4.2.2 *di Raffaello De Masi*
298 PD Software - Un lungo inverno *di Valter Di Dio*

Amiga
302 Passato, presente e... futuro *di Daniele Franza*

Hyundai Multimedia Notebook HN 194

Aplio 208

GeoVision 212

ISSN 1123-2714

176 Acer TravelMate 312T

180 Enface Notebook Multimediale

184 IBM IntelliStation E Pro

6 **Indice degli Inserzionisti**

40 **Editoriale** *di Marco Marinacci*

44 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

52 **Il cavo e le forbici** *di Paolo Nuti*

60 **News** *a cura di Paolo Cognetti*

122 **Mac Corner** *di Paolo Cognetti*

128 **Anteprima**
Mac OS 8.5: un sistema "Allegro" in attesa dell'ora "X" *di Paolo Cognetti*

Reportage
138 Microsoft DevDays 98 *di Francesco Petroni*

Informatica & Società
144 Informatica e riservatezza: due mondi a confronto *di Luca Parisi*

Arte Informatica
148 La coscienza luccicante. Dalla videoarte all'arte interattiva *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
152 Architettura in rete - Cosa succede
153 Componenti CAD per "umanizzare" la sanità *di Emilio Vendittelli*

Altri Tempi
156 L'avanzata del Re *di Raffaello De Masi*

160 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
166 Morto un DES se ne fa un altro *di Corrado Giustozzi*

Avvisi ai Naviganti
170 Vespa! *di Raffaello De Masi*

172 **Tecnica** AMD K6-2 350 *di Luca Angelelli*

Prove
176 Acer TravelMate 312T *di Andrea de Prisco*
180 Enface Notebook Multimediale *di Valter Di Dio*
184 IBM IntelliStation E Pro *di Franco Palamaro*
190 Facal Proxima K6 350 *di Luca Angelelli*
194 Athena Maxima Station Pro *di Andrea Montesi*
198 Symantec ACT! 3.0 *di Raffaello De Masi*
204 Eudora Pro Email 4.0 *di Raffaello De Masi*

novembre 1998

Overview

210 U.S. Robotics 56K* Professional Message Modem *di Valter Di Dio*
212 AVM Fritz!Card *di Andrea Montesi*
214 Jepssen Sensor Pro *di Bruno Rosati*
216 NMB Visioneer PaperPort *di Bruno Rosati*

ABC

218 Qualche lineetta di febbre... *di Raffaello De Masi*

Digital Imaging

222 MetaCreations Poser 3 *di Raffaello De Masi*

Prodotti Multimediali

228 Prezzi e prodotti *di Dino Joris*

Computer & Video

236 Astound 5.0 *di Bruno Rosati*

Realtà Virtuale

242 Progetto VEBIM *di Gaetano Di Stasio*

Telematica

248 Ma Internet è sicura per i bambini? *di Sergio Pillon*

HTML

254 A scuola di "Buone Maniere" *di Giuliano Boschi*

Mathematica

258 La Potenza del Segnale *a cura di Francesco Romani*

Desktop Publishing

262 L'ufficio in stampa *di Mauro Gandini*

Windows

268 Visual Basic Intermedio. Accesso a tutti i tipi di file, tranne i DataBase *di Francesco Petroni*

Linux

276 X-MAME: anche i pinguini si divertono *di Giuseppe Zanetti*

Client Computing

280 Dall'elettrodomestico all'infodomestico *di Leo Sorge*

OS/2

284 Le directory di WorkSpace On Demand *di Antonio Chojwa*
288 Finalmente Netscape Communicator/2! *coordinamento di Corrado Giustozzi*

Macintosh

292 Connectix Virtual PC 2.0 - Adaptec Jam 2.1 *di Raffaello De Masi*
298 PD Software - Il 2000 incombe *di Valter Di Dio*

Amiga

302 Mettiamo un Amiga nella Rete *di Nicola Pagani*

Facal Proxima K6 350 **190**

Athena Maxima Station Pro **194**

U.S. Robotics 56K* Professional Modem **210**

ISSN 1123-2714

156 Creative SoundBlaster Live!

164 Centro HL Powerdrome Light 333

174 Epson Stylus Color 740

6 **Indice degli Inserzionisti**

32 **Editoriale** *di Marco Marinacci*

36 **Posta** *a cura di Rino Nicotra*

44 **Il cavo e le forbici** *di Paolo Nuti*

52 **News** *a cura di Paolo Cognetti*

108 **Mac Corner** *di Paolo Cognetti*

Attualità
114 La Telemetria e il Computer *di Franco Palamaro*
120 Scenari e soluzioni IBM per la piattaforma Windows NT *di Francesco Fulvio Castellano*

Arte Informatica
126 Il critico d' arte *di Ida Gerosa*

Informatica & Architettura
a cura di Paolo Martegani e Riccardo Montenegro
130 Architettura in rete - Cosa succede
131 Tecnologia & nuovo design *di Riccardo Montenegro*

Altri Tempi
134 Il raggio indispensabile *di Raffaello De Masi*

138 **Playworld** *di Francesco Carlà*

Intelligiochi
144 L'ottavo torneo di Crobots di MCmicrocomputer *di Corrado Giustozzi*

Avvisi ai Naviganti
148 Con il Winchester sulla spalla *di Raffaello De Masi*

Tecnica *di Luca Angelelli*
150 Ancora sul socket 7...
154 IDT Winchip 2

Prove
156 Creative SoundBlaster Live! *di Raffaello De Masi*
164 Centro HL Powerdrome Light 333 *di Raffaello De Masi*
168 Microsoft FrontPage 98 *di Raffaello De Masi*
174 Epson Stylus Color 740 *di Luca Angelelli*
178 Power Cleaner 3 per W95/98 *di Raffaello De Masi*
182 Microsoft Visual Basic 6.0 professional *di Pierfrancesco Fravolini*

Overview
186 Union Reality Gear *di Valter Di Dio*
190 Matrox Marvel G200 *di Bruno Rosati*

dicembre 1998

194 Microsoft Plus!98 *di Rino Nicotra*
196 ViewSonic GS771 Color Monitor *di Valter Di Dio*
198 IIYAMA Vision Master 502 *di Andrea Montesi*
200 Dragon Point & Speak *di Andrea Montesi*
202 STB Velocity 128 *di Franco Palamaro*
204 RadioMouse Linkpro *di Andrea Montesi*
206 GiD Route 99 *di Dino Joris*
208 Go!zilla 3.2 Monsters Download *di Raffaello De Masi*

ABC
212 Qualche lineetta di febbre... (2) *di Raffaello De Masi*

Digital Imaging
216 Wacom Intuos *di Franco Palamaro*

Prodotti Multimediali
222 Magazine su CD *di Dino Joris*

Computer & Video
230 +TIME,Dynamic-HTML ed altre estensioni *di Bruno Rosati*

Realtà Virtuale
236 Stream fra TV digitale e Realtà Virtuale *di Gaetano Di Stasio*

Telematica
242 Internet e la Telemedicina (1) *di Sergio Pillon*

HTML
246 Ancora un pò di netiquette *di Giuliano Boschi*

Mathematica
250 Cavalli e topi *a cura di Francesco Romani*

Desktop Publishing
254 Un 98 pieno di 8 *di Mauro Gandini*

Linux
260 Linux means business *di Giuseppe Zanetti*

Client Computing
264 L'automobile come client *di Leo Sorge*

OS/2
268 Le machine class di WorkSpace On Demand *di Antonio Chojwa*
272 PD Software - Buon Natale! *a cura del Team OS/2 Italia*

Macintosh
276 TechTool Pro 2.1 *di Raffaello De Masi*
282 PD Software - Febbre da cavallo *di Valter Di Dio*

Amiga
286 Pianeta Amiga '98 *di Angelo Semerano*

Microsoft Visual Basic 6.0 182

Matrox Marvel G200 190

Wacom Intuos 216

ISSN 1123-2714

Sommario

GENNAIO 1999

6 **INDICE DEGLI INSERZIONISTI**

10 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

16 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

26 **NEWS**
a cura di Paolo Cognetti

60 **ARTE INFORMATICA**
Un computer per il Cinema *di Ida Gerosa*

62 **10 ANNI FA**
Metti un turbo nel PC... *di Raffaello De Masi*

120 Epson PhotoPC 700

90 Acer Extensa 712TEV

64 **PLAYWORLD**
di Francesco Carlà

68 **INTELLIGIOCHI**
Lottando col Lotto *di Corrado Giustozzi*

74 **TECNICA**
AMD K6-2 400 MHz *di Luca Angelelli*

80 **SPECIALE**
Schede grafiche 3D *di Franco Palamaro*

PROVE

90 Acer Extensa 712TEV *di Valter Di Dio*
94 Norton Antivirus 5.0 per Windows 95/98 e Macintosh *di Raffaello De Masi*
100 DataFellows F-Secure 4.0.1 *di Raffaello De Masi*
104 ReadIris OCR *di Raffaello De Masi*

OVERVIEW

108 ACER Extensa 501T *di Valter Di Dio*
110 Nokia 500 Xa *di Andrea Montesi*
114 GEO Itinera *di Pierfrancesco Fravolini*
118 Mouse Lindy 4D *di Raffaello De Masi*
120 Epson PhotoPC 700 *di Pierfrancesco Fravolini*
122 Aztech PCI-128 Wave *di Andrea Montesi*
124 Visual DataFlex 5.0 *di Pierfrancesco Fravolini*

AMD K6-2 400 MHz 74

PER LAVORO O PER GIOCO?

Grazie alle nuove tecniche di accelerazione messe a punto dai maggiori produttori di schede grafiche, oggi un adattatore grafico 3D di fascia media possiede prestazioni che fino a pochi anni fa solo una workstation dedicata riusciva ad approssimare. G200, Riva TNT, Voodoo II, Banshee, Savage 3D: visti per voi i chip dell'ultima generazione.

In copertina

126 RECENSIONI CD-ROM
di Dino Jorio
Espanol Interactivo, Subito English, Subito Français, Giochiamo con la storia (L'Egitto), I percorsi stradali, Perestrojka, Ketty La Rocca

134 ABC
Qualche lineetta di febbre...(3) *di Raffaello De Masi*

114 GEO Itinera

140 DIGITAL IMAGING
Il "bluff-rate" dei sensori CCD *di Andrea de Prisco*

COMPUTER & VIDEO
146 Macromedia, multimedia *di Bruno Rosati*
152 Matrox Marvel G200 *di Bruno Rosati*

INTERNET
156 Telematica - Internet e la Telemedicina (2) *di Sergio Pillon*
162 HTML - Privacy, questa sconosciuta *di Giuliano Boschi*

166 MATHEMATICA
Il massimo ritardo medio dei numeri del lotto
a cura di Francesco Romani

170 DESKTOP PUBLISHING
Le acrobazie di Acrobat *di Mauro Gandini*

176 LINUX
Instant Basic for Java *di Giuseppe Zanetti*

180 OS/2
Creazione di una Machine Class *di Antonio Chojwa*

184 MACINTOSH
Norton Utilities 4.0 *di Raffaello De Masi*

190 AMIGA
Colonia '98 *a cura di Amiga Group Italia*

140 Il "Bluff-rate" dei sensori CCD

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco - Corrado Giustozzi

Hanno collaborato:
Luca Angelelli, Francesco Fulvio Castellano, Paolo Cognetti, Giuliano Boschi, Francesco Carla, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Gaetano Di Stasio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gemma, Dino Jorio, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Petroni, Sergio Pillon, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paolo Fiore
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tessa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari, Alessandro Lisandri
Pubblicità
Achille Barbera, Flavio Di Gregorio, Maria Meniti, Lisa Rosmini
Pubblicità USA: Global Ad-Net - 111 Main Street, Marlborough, NH 03455, phone +1(603)8764311, fax +1(603)8764196, e-mail info@gaeinfo.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C. tel. +886(2)27151755 fax +886(2)27415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione mensile Technimedia srl in liquidazione (vedi riquadro pagina 39) Via Carlo Perrier 9, 00157 Roma - Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 - Copyright © Technimedia srl - Tutti i diritti riservati. Manoscritti e foto originali, anche se non pubblicati, non si restituiscono ed è vietata la riproduzione non autorizzata, anche parziale, di testi e fotografie.
Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000.

Fotolito Velox srl, Via Tiburtina 196, 00185 Roma **Stampa** Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 62, 00040 Ariccia (Roma) - Allestimento: Latergrafica, Via Einstein 12/14, 00010 Monterotondo Scalo (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA, Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Associato USPI

ISSN 1123-2714

MCmicrocomputer 192

Sommario

FEBBRAIO 1999

12 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

17 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

28 **NEWS**
a cura di Paolo Cognetti

64 **ARTE INFORMATICA**
Ariella Vidach - Ballerina interattiva *di Ida Gerosa*

66 **10 ANNI FA**
Sei per sei *di Raffaello De Masi*

82 Comunicazione globale... portatile

68 **PLAYWORLD**
di Francesco Carlà

72 **INTELLIGIOCHI**
Sussulti crittografici *di Corrado Giustozzi*

76 **TECNICA**
Anomalie *di Luca Angelelli*

82 **SPECIALE**
Comunicazione globale...portatile *di Andrea de Prisco*

94 Dell Precision 610

100 Pegaso Team DVD Ready

PROVE

94 Dell Precision 610 *di Franco Palamaro*
100 Pegaso DVD Ready *di Pierfrancesco Fravolini*
104 Centro HL AMD K6-2 400 *di Luca Angelelli*
108 Notebook Asus L7300 *di Valter Di Dio*
112 Fast AV Master Pilot *di Bruno Rosati*
118 Acer Aspire 6160 *di Franco Palamaro*
122 WinFax Pro 9.0 *di Raffaello De Masi*
128 PentaZip 4.0 per Windows 95/98 e NT *di Raffaello De Masi*
134 Ulead PhotoImpact 4.2 *di Bruno Rosati*

rio

COMUNICAZIONE GLOBALE... PORTATILE

Con un computerino palmare, un telefono cellulare e poc'altro, oggi dappertutto è finalmente possibile inviare e ricevere fax, consultare la posta elettronica o navigare in Internet alla ricerca dell'informazione perduta. E se invece, a smarrirsi, fossimo proprio noi? Niente paura: un piccolo GPS collegato al computerino e la "retta via" è subito ritrovata...

In copertina

138 **OVERVIEW**
Samsung ML-85 plus *di Valter Di Dio*

140 **RECENSIONI CD-ROM**
Barbie *di Dino Joris*

142 **ABC**
Tips & Tricks un anno dopo *di Raffaello De Masi*

104 Centro HL AMD K6-2 400

146 **DIGITAL IMAGING**
ImageReady *di Raffaello De Masi*

COMPUTER & VIDEO
152 MP3, SoundVQ e Wave *di Bruno Rosati*

INTERNET
158 Avvisi ai naviganti - Dinosauri *di Raffaello De Masi*
160 Le Mailing List *di Raffaello De Masi*

164 **MATHEMATICA**
Visualizzazione del moto dei pianeti
a cura di Francesco Romani

170 **DESKTOP PUBLISHING**
Microsoft PhotoDraw 2000 *di Mauro Gandini*

176 **LINUX**
Arrostire CD con Linux *di Giuseppe Zanetti*

182 **MACINTOSH**
Aladdin Spring Claning 2.0 *di Raffaello De Masi*

190 **AMIGA**
Amiga e l'anno 2000 *di Bernardo Innocenti*

118 Acer Aspire 6160

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco - Corrado Giustozzi

Hanno collaborato:
Luca Angelelli, Francesco Fulvio Castellano, Paolo Cognetti, Francesco Carlà, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Bernardo Innocenti, Dino Joris, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari, Alessandro Lisandri
Pubblicità
Achille Barbera, Flavia Di Gregorio, Maria Manotti, Elsa Resmini
Pubblicità USA: Global Ad-Net - 111 Main Street, Marlborough, NH 03455, phone: +1(603)8764311; fax: +1(603)8764190; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7761765; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione mensile Technimedia srl in liquidazione (vedi riquadro pagina 17), Via Carlo Perrier 9, 00157 Roma - Registrazione del Tribunale di Roma n. 21061 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000

Fotolito: Velox srl, Via Tiburtina 196, 00185 Roma
Stampa: Grafiche P.F.G., Via Cancelliera 62, 00040 Ariccia (Roma) - Allestimento: SO.LE.A., Via Einstein 12/14, 00016 Monterotondo Scalo (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA, Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Associato USPI

ISSN 1123-2714

microcomputer 193

Sommario

MARZO 1999

14 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

16 **IL CAVO E LE FORBICI**
di Paolo Nuti

21 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

30 **NEWS**
a cura di Paolo Cognetti

68 **ANTEPRIMA**
Corel Word Perfect Office 2000 *di Raffaello De Masi*

72 **INFORMATICA E DESIGN**
Alle soglie del 2000 *di Franco Palamaro*

76 **ARTE INFORMATICA**
Ragionando sull'elettronica *di Ida Gerosa*

80 **10 ANNI FA**
Turbo Babau *di Raffaello De Masi*

96 Masterizzare che passione!

112 Frael Lehonard Pentium III

82 **PLAYWORLD**
di Francesco Carla

86 **INTELLIGIOCHI**
La grande corsa *di Corrado Giustozzi*

90 **TECNICA**
AMD K6 III 400 MHz, l'antiPentium? *di Luca Angelelli*

96 **SPECIALE**
Masterizzare che passione! Velocità a confronto *di P.Fravolini e L.Angelelli*

PROVE

108 Olidata Alicon 3 *di Franco Palamaro*
112 Frael Leonhard Pentium III *di Franco Palamaro*
116 Facal Proxima Dual Processor *di Luca Angelelli*
120 Norton System Works 1.1 *di Raffaello De Masi*
124 Adobe PageMill 3.0 *di Raffaello De Masi*
130 Command Antivirus 4.5 *di Raffaello De Masi*

116 Facal Proxima Dual Processor

SPECIALE MASTERIZZAZIONE

La masterizzazione dei CD-ROM da diversi punti di vista: hardware, software, supporti e procedure di scrittura. Iniziamo il viaggio nel mondo dei CD "fatti in casa" affrontando un argomento sicuramente interessante: la realizzazione dei CD audio. Perché CD "scritti" a velocità diverse suonano in modi diversi?

In copertina

OVERVIEW
134 Ulead WebRazor e Cool 3 *di Bruno Rosati*
138 Asus CD-S500 *di Pierfrancesco Fravolini*

140 **RECENSIONI CD-ROM**
a cura di Dino Joris

148 **ABC**
Tips & Tricks un anno dopo *di Raffaello De Masi*

90
AMD K6 III 400 MHz, l'antiPentium?

152 **DIGITAL IMAGING**
KPT5 Kai Power Tools 5.0 *di Raffaello De Masi*

156 **COMPUTER & VIDEO**
Novità multimediali *di Bruno Rosati*

INTERNET
162 Lavorare sì, ma senza esagerare *di Raffaello De Masi*
166 Un uomo solo al comando *di Raffaello De Masi*

168 **MATHEMATICA**
Soluzione di problemi mediante ricerca in spazi di stati
a cura di Francesco Romani

172 **DESKTOP PUBLISHING**
'O famo strano? *di Mauro Gandini*

176 **LINUX**
Linux 2.2 *di Giuseppe Zanetti*

180 **PD-SOFTWARE OS/2**
E' arrivato il 1999 *a cura del Team OS/2 Italia*

184 **MACINTOSH**
Panorama 3.1 *di Raffaello De Masi*

190 **AMIGA**
REBOL, il linguaggio dei liberi *di Gabriele Santilli*

108
Olidata Alicon 3

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco - Corrado Giustozzi

Hanno collaborato:
Luca Angelelli, Francesco Fulvio Castellano, Paolo Cognetti, Francesco Carlà, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Dino Joris, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Romani, Bruno Rosati, Gabriele Santilli, Leo Sorge, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari, Alessandro Lisandri
Pubblicità
Achille Barbera, Flavia Di Gregorio, Elsa Resmini
Pubblicità USA: Global Ad-Net - 111 Main Street, Marlborough, NH 03455; phone: +1(603)8764311;
fax: +1(603)8764196; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.;
tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione mensile Technimedia srl in liquidazione, Via Carlo Perrier 9, 00157 Roma - Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000; Oceania L. 250.000.

Fotolito: Velox srl, Via Tiburtina 196, 00185 Roma
Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G., Via Cancelleria 62, 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA, Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Associato USPI

ISSN 1123-2714

APRILE 1999

14 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

20 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

26 **NEWS**
a cura di Paolo Cognetti

58 **REPORTAGE**
CeBIT '99 *di Franco Palamaro*

62 **ARTE INFORMATICA**
Ambienti sensibili *di Ida Gerosa*

66 **10 ANNI FA**
E' primavera, fioriscono i microprocessori! *di Raffaello De Masi*

58
CeBIT '99

82
Esplode una nuova moda?

68 **PLAYWORLD**
di Francesco Carlà

72 **INTELLIGIOCHI**
Fox and Geese *di Corrado Giustozzi*

76 **TECNICA**
Dual Celeron *di Luca Angelelli*

SPECIALE
82 MP3 - Il suono del 2000 è su Internet *di Pierfrancesco Fravolini*
98 Masterizzare che passione! I programmi *di L. Angelelli e P. Fravolini*

OVERVIEW
116 Norton 2000 1.0 *di Raffaello De Masi*
120 Initio I/0 ROCKET *di Luca Angelelli*
122 Ghost 5.1 *di Raffaello De Masi*
126 Leonardo 2 *di Andrea Montesi*
130 Systran Personal Edition *di Raffaello De Masi*

132 **RECENSIONI CD-ROM**
a cura di Dino Joris

138 **ABC**
Tips & Tricks *di Raffaello De Masi*

108
Computer Union
2000 PIII 500

rio

SPECIALE MP 3

Da un po' tempo stiamo assistendo ad un crescente interesse verso il formato di compressione MP3. E' nata una nuova moda? Certo è che del fenomeno se ne sono occupati tutti: quotidiani, settimanali e trasmissioni televisive. Che sia questo il formato in cui sarà diffusa e commercializzata la musica in futuro? Forse è presto per dirlo. Per il momento cerchiamo di capire che cosa sono i file MP3, con quali software possiamo ascoltarli e crearli, quali sono i siti Internet che possono tornarci utili per seguire la nuova tendenza.

In copertina

PROVE

108 Computer Union 2000 PIII 500 *di Franco Palamaro*

112 Infoware Run Pentium III 500 *di Franco Palamaro*

142 DIGITAL IMAGING

Extensis Portfolio 4.0 *di Raffaello De Masi*

COMPUTER & VIDEO

148 Schede grafiche ed uscite TV *di Bruno Rosati*

152 News, mini-prove e C&V web! *di Bruno Rosati*

INTERNET

158 ... per non dimenticare! *di Raffaello De Masi*

164 Avvisi ai naviganti - Una boccata d'aria buona *di Raffaello De Masi*

168 MATHEMATICA

La legge dei grandi numeri e il teorema del Limite Centrale *a cura di Francesco Romani*

172 DESKTOP PUBLISHING

Novità dalla rete *di Mauro Gandini*

176 LINUX

S.u.S.E. 6.0 *di Giuseppe Zanetti*

182 PD-SOFTWARE OS/2

OS/2 Connect e l'anno 2000 *a cura del Team OS/2 Italia*

184 MACINTOSH

PhonePro 3.1 Give your Mac the phone *di Raffaello De Masi*

190 AMIGA

Tra Amiga e PC... condividiamo una connessione Internet *a cura di Amiga Group*

112
Infoware Run Pentium III 500

76
Dual Celeron

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Bino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco - Corrado Giustozzi

Hanno collaborato:
Luca Angeletti, Francesco Fulvio Castellano, Paolo Cognetti, Francesco Carla, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Dino Jorio, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paolo Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Achille Barbera, Flavia Di Gregorio, Elsa Pesmini
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 111 Main Street, Marlborough, NH 03455; phone: +1(603)8764311; fax: +1(603)8764196; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C. tel: +886(2)7751756; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, America, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000

Fotolito: Velox srl - Via Tiburtina 196 - 00185 Roma
Stampa e allestimento Grafiche P.F.G. - Via Cancelleria 02 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia**: SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubblic@pluricom.it

ISSN 1123-2714

microcomputer 195

Somma

MAGGIO 1999

14 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

23 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

32 **NEWS**
a cura di Paolo Cognetti

ATTUALITA'
68 Pronto...Internet? *di Valter Di Dio*
74 I virus, dieci anni dopo *di Stefano Toria*

ANTEPRIMA
78 Microsoft Office 2000 *di Franco Palamaro*

82 **ARTE INFORMATICA**
Parliamo di Videoarte *di Ida Gerosa*

86 **DIECI ANNI FA**
Sulla buona strada? *di Raffaello De Masi*

110 Speciale hard disk

124 Computer Union Discovery PII 350

88 **PLAYWORLD**
di Francesco Carlà

92 **INTELLIGIOCHI**
Il ritorno del Torquemada *di Corrado Giustozzi*

96 **TECNICA**
Un Dual processor economico economico *di Luca Angelelli*

SPECIALE
100 Masterizzazione che passione!(3) Creiamo un Video CD
di P.Fravolini e L. Angelelli
110 Speciale hard disk *di Franco Palamaro e Aldo Ascenti*

PROVE
124 Computer Union Discovery PII 350 *di P. Fravolini*
128 Pinnacle miroVIDEO Studio 400 *di Bruno Rosati*

134 Music Maker V 2000

SPECIALE HARD DISK

Molti utenti configurano ad hoc la propria macchina, non solo al momento dell'acquisto, ma anche (o soprattutto) durante l'utilizzo, aggiornando continuamente questo o quel dispositivo per rimanere al passo coi tempi. L'hard disk è di certo uno degli elementi fondamentali nell'architettura di sistema, ma non è corretto limitarsi a valutare "sulla carta" quale impatto avrà la scelta giusta (o quella sbagliata...) sulle prestazioni complessive di un personal computer. Cronometro alla mano, MCmicrocomputer propone nel suo "Speciale" una propria metodologia di prova per mettere a confronto le prestazioni reali dei dischi rigidi di ultima generazione

In copertina

OVERVIEW

134 Music Maker V 2000 *di Bruno Rosati*

138 Hyundai DeluxScan 9695 *di Andrea Montesi*

140 **RECENSIONI CD-ROM**
a cura di Dino Joris

146 **ABC**
Relax! *di Raffaello De Masi*

150 **DIGITAL IMAGING**
Ultimatte KnockOut *di Andrea de Prisco*

COMPUTER & VIDEO

154 Rassegna di software multimediale *di Bruno Rosati*

INTERNET

160 Chi saran mai... *di Raffaello De Masi*

164 Avvisi ai naviganti - Gratis, che bello!
di Raffaello De Masi

166 **MATHEMATICA**
Stili di programmazione in Mathematica
a cura di Francesco Romani

170 **DESKTOP PUBLISHING**
Risparmiare sulle foto *di Mauro Gandini*

176 **LINUX**
Creare questionari on-line con Linux
di Lorenzo e Giuseppe Zanetti

182 **PD-SOFTWARE OS/2**
OS/2 e la teleassistenza
a cura del Team OS/2 Italia

184 **MACINTOSH**
Andiamo al supermarket
di Raffaello De Masi

190 **AMIGA**
Amiga 99 - Reazioni e commenti
a cura di Amiga Group Italia

128 Pinnacle miroVIDEO Studio 400

150 Ultimatte KnockOut

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco - Corrado Giustozzi

Hanno collaborato:
Luca Angelelli, Aldo Ascenti, Francesco Fulvio Castellano, Paolo Cognetti, Francesco Carlà, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Dino Joris, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Achille Barbera, Flavia Di Gregorio, Elsa Resmini
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 111 Main Street, Marlborough, NH 03455; phone: +1(603)8764311; fax: +1(603)8764196; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000.
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelleria 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom .it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

microcomputer 196

Sommario

GIUGNO 1999

14 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

20 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

28 **NEWS**
a cura di Paolo Cognetti

64 **ATTUALITA'**
SCO e il progetto Monterey *di Francesco Fulvio Castellano*

68 **VIRUS**
Non solo virus *di Stefano Toria*

72 **ARTE INFORMATICA**
Una nota dissonante *di Ida Gerosa*

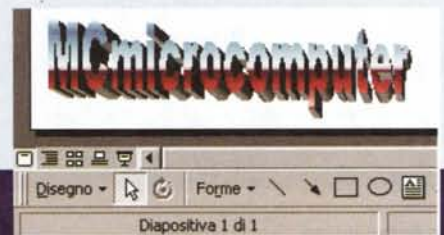
76 **DIECI ANNI FA**
Cuore falso! *di Raffaello De Masi*

90 Una rete in casa

78 **PLAYWORLD**
di Francesco Carlà

82 **INTELLIGIOCHI**
Superenalotto a Pisa *di Corrado Giustozzi*

86 **COME USARE...**
PowerPoint 97 questo sconosciuto *di Aldo Ascenti*

SPECIALE
90 Una rete in casa
di Rino Nicotra e Franco Palamaro
100 CD-ROM Multisessione *di Pierfrancesco Fravolini*

86 Come usare Power Point 97

106 Compass Folio

PROVE
106 Compass Folio *di Franco Palamaro*
110 Compaq Armada 1500C 6300 *di Franco Palamaro*
114 Test Group PC SINT K6 400 *di Aldo Ascenti*
118 LapLink Professional *di Pierfrancesco Fravolini*
122 Norton Utilities 4.0 *di Raffaello De Masi*
128 Microsoft Autoroute Express 2000
di Raffaello De Masi

rio

UNA RETE IN CASA

A differenza di quanto accadeva solo tre o quattro anni fa, la presenza del computer all'interno delle case delle famiglie italiane sta assumendo una sempre maggiore rilevanza. Secondo gli ultimi dati di mercato sembra che oggi il computer sia presente in almeno due case su cinque: se tale dato rappresenta la media, non possiamo escludere che alcune famiglie ne possiedano almeno due. A questo punto ci è sembrato interessante parlare di come i possessori di più PC possano crearsi in casa, con poca spesa ed estrema semplicità, una vera e propria rete.

In copertina

OVERVIEW
132 COM One Light Modem USB *di Rino Nicotra*

134 **RECENSIONI CD-ROM**
a cura di Dino Joris

140 **ABC**
Perché attendere? *di Raffaello De Masi*

132
Modem USB

146 **DIGITAL IMAGING**
Nikon COOLPIX 950 *di Andrea de Prisco*

COMPUTER & VIDEO
154 Clip Video *di Bruno Rosati*

INTERNET
160 Internet pratica *di Bruno Rosati*
167 Qualcuno alle nostre spalle *di Raffaello De Masi*
170 Avvisi ai naviganti - Blade Runner *di Raffaello De Masi*

174 **DESKTOP PUBLISHING**
Le pubblicazioni prendono il volo *di Mauro Gandini*

178 **LINUX**
Linux e l'anno 2000 *di Giuseppe Zanetti*

182 **PD-SOFTWARE OS/2**
OS/2 e Java: un binomio vincente! *a cura del Team OS/2 Italia*

184 **MACINTOSH**
MetaCreations HeadLine Studio 1.0 *di Raffaello De Masi*

190 **AMIGA**
Fantastic Dreams e Candy Factory Pro *a cura di Amiga Group Italia*

146
Nikon COOLPIX 950

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco - Corrado Giustozzi

Hanno collaborato:
Luca Angelelli, Aldo Ascenti, Francesco Fulvio Castellano, Paolo Cognetti, Francesco Carlà, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Dino Joris, Franco Palamaro, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Stefano Toria, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Achille Barbera,
Elsa Resmini (02 40072817)
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 111 Main Street, Marlborough, NH 03455; phone: +1(603)8764311; fax: +1(603)8764196; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000.
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelleria 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom .it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

ISSN 1123-2714

microcomputer 197

Sommario

LUGLIO - AGOSTO 1999

12 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

18 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

26 **NEWS**

56 **REPORTAGE**
Electronic Entertainment Expo *di Pierpaolo Turitto*

58 **VIRUS**
Anatomia di un attacco *di Stefano Toria*

62 **ARTE INFORMATICA**
La Biennale di Venezia *di Ida Gerosa*

66 **DIECI ANNI FA**
Attenzione ai falsi! *di Raffaello De Masi*

68 **PLAYWORLD**
di Francesco Carlà

72 **INTELLIGIOCHI**
Ma come sto bene... *di Corrado Giustozzi*

76 **COME USARE...**
PowerPoint 97, questo sconosciuto (2) *di Aldo Azzari*

SPECIALE
80 In vacanza con il Web
di Raffaello De Masi
94 Il supporto DVD *di Pierfrancesco Fravolini*

80 In vacanza con il Web

108 Acer TravelMate 510T

112 Compaq Aero 2130

PROVE
104 Mercury 1.0 *di Raffaello De Masi*
108 Acer TravelMate 510T *di Franco Palamaro*
112 Compaq Aero 2130 *di Franco Palamaro*

r i o

IN VACANZA CON IL WEB

Una delle prerogative di Internet è quella di riuscire ad eliminare virtualmente le distanze. Grazie alla Rete possiamo avvicinarci alla cultura dei popoli più lontani, vedere immagini di luoghi di cui abbiamo solo sentito parlare o che scopriamo per la prima volta. Internet, però, non solo ci consente di conoscere il mondo senza muoverci da casa, ma ci offre anche la possibilità di pianificare eventuali viaggi reali utilizzando la grande quantità di informazioni disponibili, preziose a chi vuol far da sé e utili a chi preferisce sfruttare le numerose offerte, a volte anche "strane", degli operatori turistici sempre più presenti on-line.

In copertina

OVERVIEW

116 Fast Multimedia AV Master 2000 *di Bruno Rosati*
120 Elsa MicroLink 56K Internet *di P. Fravolini*
122 Aztech 56K External *di Andrea Montesi*
124 Atlantis Videocamera USB *di P. Fravolini*

126 **RECENSIONI CD-ROM**
a cura di Dino Jorio

132 **ABC**
I newsgroup *di Raffaello De Masi*

136 **DIGITAL IMAGING**
Epson Stylus Photo 750 *di Aldo Ascenti*

140 **COMPUTER & VIDEO**
Novità per l'estate *di Bruno Rosati*

146 **INTERNET**
Internet pratica - Aperto per ferie! *di Bruno Rosati*

152 **MATHEMATICA**
La modulazione del segnale *a cura di Francesco Romani*

156 **DESKTOP PUBLISHING**
Pubblicare nell'ufficio del 2000 *di Mauro Gandini*

162 **LINUX**
MP3 e Linux *di Giuseppe Zanetti*

166 **PD-SOFTWARE OS/2**
OS/2 e i virus *a cura del Team OS/2 Italia*

168 **MACINTOSH**
GeoFract Deluxe 10 - Tree Star Mailstrom 2.0
di Raffaello De Masi

174 **AMIGA**
CyberVisionPPC *di Gabriele Greco*

179 **WoW** WORLD OF WEB

124
Atlantis Videocamera USB

179
WoW WORLD OF WEB

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco - Corrado Giustozzi

Hanno collaborato:
Aldo Ascenti,
Francesco Fulvio Castellano, Paolo Cognetti,
Francesco Carlà,
Raffaello De Masi, Valter Di Dio,
Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini,
Ida Gerosa, Gabriele Greco, Dino Jorio,
Franco Palamaro,
Francesco Romani, Bruno Rosati,
Stefano Toria, Pierpaolo Turitto, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Achille Barbera,
Elsa Resmini
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 111 Main Street, Marlborough, NH 03455; phone: +16033876431; fax: +16033876410; e-mail: info@gampubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C., tel: +886(2)7751756; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 - Copyright © Pluricom srl - Tutti i diritti riservati - Manoscritti e foto originali, anche se non pubblicati, non si restituiscono ed è vietata la riproduzione non autorizzata, anche parziale, di testi e fotografie.
Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubblic@pluricom.it

ISSN 1123-2714

MCmicrocomputer 198

Somma

SETTEMBRE 1999

12 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

18 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

24 **NEWS**
a cura di Franco Palamaro e Fabio Della Vecchia

64 **ATTUALITA'**
Il futuro dei sistemi GIS *di Aldo Ascenti*

70 **ARTE INFORMATICA**
La quadriennale di Roma e la Computer Art *di Ida Gerosa*

74 **DIECI ANNI FA**
1, 2, 3 e quattro *di Raffaello De Masi*

76 **PLAYWORLD**
di Francesco Carlà

80 **FINANZA WORLD**
Internet e finanza *di Francesco Carlà*

84 **INTELLIGIOCHI**
Alla ricerca di intelligenze extraterrestri *di Corrado Giustozzi*

SPECIALE
88 Acceleratori grafici *di Aldo Ascenti e Franco Palamaro*

Microsoft Office2000 Premium

96 Office 2000 Premium

104 Silicon Graphics 320

112 Infoware Run Pentium 550

PROVE
96 Microsoft Office 2000 *di Aldo Ascenti*
102 Il design dei computer *di Franco Palamaro*
104 Silicon Graphics 320 *di Franco Palamaro*
112 Infoware Run Pentium III 550 *di Pierfrancesco Fravolini*
116 Enface Ethane 9820 *di Andrea Montesi*
120 Intel Create & Share Camera Pack *di Pierfrancesco Fravolini*
124 Roper Ro.WebFax *di Raffaello De Masi*
128 Ulead VideoStudio 3.0 *di Bruno Rosati*

rio

Informatica e Design

Dopo anni e anni di "banale grigiore" nel look dei personal computer e della maggior parte delle periferiche, l'industria informatica sta finalmente iniziando a curare con maggiore attenzione il design dei loro prodotti. Dispositivi, ormai, non più destinati esclusivamente alle disordinate scrivanie di un ufficio, ma spesso (e ben volentieri) da "mostrare" in casa. Perfettamente integrati nell'arredamento domestico al pari degli altri apparecchi tecnologicamente avanzati che siamo, da tempo, abituati ad avere tra le nostre mura...

In copertina

OVERVIEW
134 Elsa MicroLink ISDN USB *di Pierfrancesco Fravolini*
136 Finson Computer Creativo III *di Dino Joris*
138 Nokia 446X Pro *di Franco Palamaro*
140 Ricoh MP-7040S-DP *di Pierfrancesco Fravolini*

142 **RECENSIONI CD-ROM**
a cura di Dino Joris

146 **ABC**
Sopravviveranno i grandi rettili? *di Raffaello De Masi*

116 Enface Ethane 9820

150 **DIGITAL IMAGING**
Kai's Photo Soap 2 *di Raffaello De Masi*

COMPUTER & VIDEO
154 Windows Media Technologies *di Bruno Rosati*

INTERNET
158 Internet pratica - Novità di fine estate *di Bruno Rosati*
162 Avvisi ai naviganti - Bionda o bruna, purché... *di Raffaello De Masi*
167 Combiattiamo il grande fratello *di Raffaello De Masi*

170 **MATHEMATICA**
La grafica di Mathematica *di Francesco Romani*

174 **DESKTOP PUBLISHING**
Corel Draw 9 *di Mauro Gandini*

178 **LINUX**
Linux senza fili *di Giuseppe Zanetti*

182 **PD-SOFTWARE OS/2**
OS/2 nel mondo *a cura del Team OS/2 Italia*

184 **MACINTOSH**
Nuova vita ai fax *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**
"Silenzio, siamo in onda... con Amiga!"
a cura di Amiga Group Italia

140 Ricoh MP-7040S-DP

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom Srl
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 - Copyright © Pluricom srl - Tutti i diritti riservati - Manoscritti e foto originali, anche se non pubblicati, non si restituiscono ed è vietata la riproduzione non autorizzata, anche parziale, di testi e fotografie.
Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia**: SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18 - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219001 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori), posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219200 - fax 06.43219003
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

microcomputer 199

Somma

OTTOBRE 1999

12 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

22 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

30 **NEWS**
a cura di Franco Palamaro e Fabio Della Vecchia

58 **ATTUALITA'**
C.A. World '99 *di F. Fulvio Casellano*

64 **DIECI ANNI FA'**
Con una mela sotto braccio *di Raffaello De Masi*

68 **ARTE INFORMATICA**
Solar Lodge di *di Ida Gerosa*

72 **PLAYWORLD**
di Francesco Carlà

76 **FINANZA WORLD**
La Borsa e le Società legate a Internet *di Francesco Carlà*

78 **INTELLIGIOCHI**
Alla ricerca di intelligenze extraterrestri *di Corrado Giustozzi*

82 **SPECIALE**
Il processore *di A. Ascenti , F. Palamaro e P. Fravolini*

94 **COME USARE**
Excel 97 *di Aldo Ascenti*

82 Il processore

98 Athena Maxima Music Station

102 Asus M8300

PROVE

98 Athena Maxima Music Station PIII 450 *di P. Fravolini*
102 Asus M8300 *di Pierfrancesco Fravolini*
106 Arena Array RAID *di Franco Palamaro*
110 Soft-Link GSM Data *di Raffaello De Masi*
114 Truster *di Franco Palamaro*
120 Incomedia 5.0 *di Raffaello De Masi*
126 Y2KPCPRO *di Raffaello De Masi*

OVERVIEW
130 Silicom USB Ethernet *di Pierfrancesco Fravolini*
132 Lexmark Optra E 310 *di Aldo Ascenti*
134 Music Maker Professional *di Bruno Rosati*
138 Acer TravelMate 314T *di Aldo Ascenti*

140 **RECENSIONI CD-ROM**
a cura di Dino Joris

146 **ABC**
Mettiamoci comodi *di Raffaello De Masi*

150 **DIGITAL IMAGING**
Olivetti Artjet 20 *di Aldo Ascenti*

156 **COMPUTER & VIDEO**
Windows Media Audio *di Bruno Rosati*

INTERNET
160 Internet pratica - Tutto sul Web, tutti sul Web! *di Bruno Rosati*
165 Avvisi ai naviganti - Anastasia *di Raffaello De Masi*
168 Amore senza confini *di Raffaello De Masi*

172 **MATHEMATICA**
Mathematica 4.0 *di Francesco Romani*

176 **DESKTOP PUBLISHING**
Prodotti minori, ma non troppo *di Mauro Gandini*

180 **LINUX**
VMware: il computer virtuale *di Giuseppe Zanetti*

186 **PD-SOFTWARE OS/2**
Netscape Communicator 4.61 *Team OS/2 Italia*

188 **AMIGA**
World Of Amiga '99 *di Luca Danelon*

114 Truster

150 Olivetti Artjet 20

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco - Corrado Giustozzi

Hanno collaborato:
Aldo Ascenti, Francesco Fulvio Castellano, Paolo Cognetti, Francesco Carlà, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Dino Joris, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Sartarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Achille Barbera,
Elsa Reverso
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 21981 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 80.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000.
c/c postale n. 80106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 82 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219301
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219302 - fax 06.43219302
e-mail redazione@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219303 - fax 06.43219303
e-mail pubblic@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

microcomputer 200

Sommario

NOVEMBRE 1999

8 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

24 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

28 **NEWS**
a cura di Franco Palamaro e Fabio Della Vecchia

ANTEPRIMA
82 ECDL, la patente europea per l'informatica *di Aldo Ascenti*
86 Windows 2000 *di Aldo Ascenti*

90 **ARTE INFORMATICA**
Scenografia *di Ida Gerosa*

94 **DIECI ANNI FA'**
Venerdì 13 *di Raffaello De Masi*

96 **PLAYWORLD**
di Francesco Carlà

100 **FINANZA WORLD**
La Borsa e le Società legate a Internet - II parte *di Francesco Carlà*

102 **INTELLIGIOCHI**
Duecento *di Corrado Giustozzi*

106 **TECNICA**
I dischi rigidi a 10.000 giri *di Franco Palamaro*

112 **COME USARE**
Excel 97 *di Aldo Ascenti*

116 **SPECIALE**
Registriamo l'audio con il portatile *di Pierfrancesco Fravolini*

PROVE
128 CentroHL Powerdrome Enhanced 600 *di P. Fravolini*
134 BVRP Phone Tolls Suite *di Raffaello De Masi*

106 I dischi rigidi a 10.000 giri

128 CentroHL Powerdrome Enhanced 600

134 BVRP Phone Tools

200 ovvero 2 al 2000

In copertina

OVERVIEW
138 LaCie Hard Disk USB *di Franco Palamaro*
140 Kensington WebRacer *di Raffaello De Masi*
142 Snap! Server *di Franco Palamaro*
144 Traxdata CDR-W 4424 Plus *di Pierfrancesco Fravolini*

146 **ABC**
Internet Explorer tip & trick *di Raffaello De Masi*

138
LaCie Hard Disk USB

150 **DIGITAL IMAGING**
Bryce 4 *di Raffaello De Masi*

154 **COMPUTER & VIDEO**
CVweb 2000 *di Bruno Rosati*

INTERNET
158 Internet pratica - Novità, software, trip e ... *di Bruno Rosati*
162 Avvisi ai naviganti - Waterloo *di Raffaello De Masi*
164 A caccia di driver *di Raffaello De Masi*

168 **MATHEMATICA**
Conversione Automatica... *di Francesco Romani*

172 **DESKTOP PUBLISHING**
Grafici creativi *di Mauro Gandini*

176 **LINUX**
Pluto Meeting '99 *di Giuseppe Zanetti*

182 **PD-SOFTWARE OS/2**
IBM e OS/2 *Team OS/2 Italia*

184 **MACINTOSH**
Omnis Studio 2.1 *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**
Appunti di viaggio *di Daniele Franza*

116
Registriamo l'audio con il notebook

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco e Corrado Giustozzi

Hanno collaborato:
Aldo Azzari, Francesco Fulvio Castellano, Paolo Cognetti, Francesco Cadà, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Santarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera, Flavia Di Gregorio, Elisa Resmini
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@gampubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C., tel. +886(2)7751756, fax +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 21961 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 - Copyright © Pluricom srl - Tutti i diritti riservati - Manoscritti e foto originali, anche se non pubblicati, non si restituiscono ed è vietata la riproduzione non autorizzata, anche parziale, di testi e fotografie.
Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 60.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000.
c/c postale n. 60108002 intestato a Pluricom S.r.l., Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** S.O.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori), posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

microcomputer 201

Sommario

DICEMBRE 1999

10 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

20 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

26 **NEWS**
a cura di Franco Palamaro e Fabio Della Vecchia

ATTUALITA'
78 Museo Informatico *di Gaetano Di Stasio*

80 **ARTE INFORMATICA**
[art]n Laboratory a Chicago *di Ida Gerosa*

84 **DIECI ANNI FA'**
Attenti al Port... folio *di Raffaello De Masi*

86 **PLAYWORLD**
di Francesco Carlà

88 **INTELLIGIOCHI**
Let's Go! *di Dani Ferrari*

94 **TECNICA**
Come si costruisce un CD-R *di Pierfrancesco Fravolini*

100 **COME USARE**
Excel 97 *di Aldo Ascenti*

104 **SPECIALE**
I sistemi di archiviazione rimovibili *di Franco Palamaro*

104 I sistemi di archiviazione

110 Dragon Naturally Speaking Mobile

114 Matrox Marvel G400 TV

PROVE

110 Dragon Naturally Speaking Mobile *di Aldo Ascenti*
114 Matrox Marvel G400 TV *di Pierfrancersco Fravolini*
120 Micrografx iGrafx Designer *di Franco Palamaro*
124 ForeFront WebSeeker 3.0 *di Raffaello De Masi*

E' dicembre ed è vicino il Natale. Tra i prodotti di cui si parla su questo numero di MCmicrocomputer ne troverete alcuni che possono rivelarsi degli ottimi regali natalizi, regali da fare agli altri o a voi stessi.
Regali più o meno importanti per festeggiare l'ultimo Natale del vecchio millennio e per iniziare, divertendosi, quello nuovo.

Buon Natale e felice anno, secolo e millennio a tutti.

R.N.

In copertina

OVERVIEW
128 Matrox G400 Max *di Franco Palamaro*
130 Logitech Cordless MouseMan Wheel *di Aldo Ascenti*
132 FileMaker Pro 5 *di Paolo Cognetti*
136 OCR Readiris 5.0 *di Raffaello De Masi*

RECENSIONI
138 Microsoft Encarta 2000 *di Aldo Ascenti*
140 Omnia Mac Gold *di Paolo Cognetti*

142 **ABC**
Costruiamoci una casa *di Raffaello De Masi*

138
Microsoft Encarta 2000

146 **DIGITAL IMAGING**
Paint Shop Pro 6 *di Raffaello De Masi*

152 **COMPUTER & VIDEO**
Benvenuti su... CVweb 2000 *di Bruno Rosati*

INTERNET
158 Internet pratica - Utility, Midi, Clips e link... *di Bruno Rosati*
164 Avvisi ai naviganti - La vita è meravigliosa *di Raffaello De Masi*
166 Natale: storia, tradizione e altre iniziative *di Bruno Rosati*

170 **DESKTOP PUBLISHING**
Publishing "go home" *di Mauro Gandini*

176 **LINUX**
Il boot *di Giuseppe Zanetti*

182 **PD-SOFTWARE OS/2**
IBM e SciTech *Team OS/2 Italia*

184 **MACINTOSH**
Nisus Writer 4 *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**
AmigaOS 3.5, finalmente! *di Luca Danelon*

146
Paint Shop Pro 6

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco e Corrado Giustozzi

Hanno collaborato:
Aldo Ascenti, Francesco Fulvio Castellano, Paolo Cognetti, Francesco Carlà, Massimiliano Cimelli, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Gaetano Di Stasio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera, Flavia Di Gregorio, Elisa Resmini
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +16039241040; fax: +16039241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C., tel. +886227751755, fax. +886227415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000.
c/c postale n. 80106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazione@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

MCmicrocomputer 202

Sommario

GENNAIO 2000

14 EDITORIALE
di Marco Marinacci

20 POSTA
a cura di Rino Nicotra

24 NEWS
a cura di Franco Palamaro e Fabio Della Vecchia

ANTEPRIMA
58 Pioneer DVR-S201 *di Pierfrancesco Fravolini*

60 ARTE INFORMATICA
ICC Biennale 1999 *di Ida Gerosa*

64 DIECI ANNI FA'
Un millennio alla fine del millennio *di Raffaello De Masi*

66 INTELLIGIOCHI
Il ritorno di Giulio Cesare *di Dani Ferrari*

70 COME USARE
Excel IV parte *di Aldo Ascenti*

OVERVIEW
110 Terratec SoundSystem DMX *di Bruno Rosati*
114 Turtle Beach Montego II *di Pierfrancesco Fravolini*
116 Akura oris 20 *di Aldo Ascenti*
118 AutoCAD LT 2000 *di Franco Palamaro*
120 Visual Dataflex 6 *di Pierfrancesco Fravolini*
122 Aztech 56K PCI *di Pierfrancesco Fravolini*
124 UPS Compact 700 *di Franco Palamaro*
126 Asus AGP-V6600 DeLuxe *di Franco Palamaro*
128 3Dfx Voodoo3 3000 PCI *di Franco Palamaro*
130 Plextor PX-W 8432TI *di Rino Nicotra*

RECENSIONI
132 CD Rom *di Eugenio Morassi*
135 Libri *di Aldo Ascenti*
136 Giochi *di Pierpaolo Turitto*

140 ABC
Una cura di giovinezza *di Raffaello De Masi*

LA MELA CON LA MANIGLIA

Volete qualche ulteriore (buon) motivo per essere al centro dell'attenzione? Provate ad andare in giro "vestiti" di iBook, il nuovo, strabiliante (nell'estetica e non solo...), portatile Apple. Nato per essere infilato tout-court nello zainetto degli studenti americani, qui da noi si appresta a diventare l'ennesimo oggetto del desiderio.

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Hanno collaborato
Aldo Ascenti, Massimiliano Cirelli, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Corrado Giustozzi, Dani Ferrari, Eugenio Morassi, Franco Palamaro, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Pierpaolo Turitto, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera, Flavia Di Gregorio, Elisa Resmini
Segreteria e materiali
Paola Nerbini

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)924-1040; fax: +1(603)924-1041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C., tel: +886(2)7751756, fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Carcarfena 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** S.O.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219001 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219002
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219003
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

PROVE

74 Apple iBook *di Eugenio Morassi*
78 Rem Prestige 700 *di Franco Palamaro*
82 Centro HL Powerdrome Light 466 *di P. Fravolini*
86 Asus L7300 DVD *di Pierfrancesco Fravolini*
90 HP CD-Writer Plus M820e *di Franco Palamaro*
94 Corel Office 2000 standard *di Aldo Ascenti*
100 Io parlo, tu scrivi *di Raffaello De Masi*

130 Plextor PX-W 8432TI

144 **DIGITAL IMAGING**
Meta Creations Painter 6 *di Vincenzo Crocenti*

150 **COMPUTER & VIDEO**
Video, audio e musica! *di Bruno Rosati*

INTERNET
156 Abbasso ai tiranni! *di Raffaello De Masi*
161 Internet pratica - Notizie, mediaware e,,, *di B. Rosati*
166 Avvisi ai naviganti - Lauren e Hardy *di R. De Masi*

MATHEMATICA
170 Riduzione di rumore con metodi spettrali *di F. Romani*

174 **DESKTOP PUBLISHING**
Adobe InDesign: il dtp per essere IN *di Mauro Gandini*

178 **LINUX**
Come funziona Linux: utenti e filesystem *di Giuseppe Zanetti*

186 **PD-SOFTWARE OS/2**
IBM Visual Age for Java 3 *Team OS/2 Italia*

188 **MACINTOSH**
Macromedia Flash 4 *di Raffaello De Masi*

78 Rem Prestige 700

Sommario

FEBBRAIO 2000

6 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

10 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

20 **NEWS**
a cura di Franco Palamaro e Fabio Della Vecchia

60 **REPORTAGE**
Macworld di Eugenio Morassi

ATTUALITA'
64 Sempre più portatili di Leo Sorge
66 Windows 2000 di Aldo Ascenti

70 **ARTE INFORMATICA**
Arte & Comunicazione '99 di Isa Garcia

74 **DIECI ANNI FA**
Prezzi popolari di Raffaello De Masi

76 Ultra ATA 33/66

86 DHI MicroATX

76 **TECNICA**
L'interfaccia Ultra ATA di Franco Palamaro

82 **COME USARE**
Word 2000 I° parte di Aldo Ascenti

PROVE
86 DHI MicroATX di Franco Palamaro
90 Pioneer DVR-S201 di Pierfrancesco Fravolini
94 2in 1 PC di Raffaello De Masi
98 Tutto per il GSM di Raffaello De Masi
107 Fast Clip Master di Pierfrancesco Fravolini
112 Fast DV now di Pierfrancesco Fravolini
116 Voodoo3 3500 TV AGP di Pierfrancesco Fravolini

107 Tre schede per l'editing video

ACQUISIZIONE VIDEO

UN NUMERO RICCO

Mentre scriviamo queste righe a Roma è arrivato il gelo. Fa tanto di quel freddo che viene voglia di restare rintanati tra le mura domestiche. E, per chi come noi è appassionato di computer, cosa c'è di meglio che accendere il PC e, in barba al freddo, divertirsi con il nostro "giocattolo" preferito? Nelle pagine più avanti troverete tante proposte interessanti che possono rivelarsi, freddo o non freddo, una buona scusa per restare a casa a far ciò che più ci piace.
Buona lettura!

In copertina

OVERVIEW

120 Buddy B-200 *di Raffaello De Masi*
122 Valigetta Marathon Light Plus *di Franco Palamaro*
124 InfoDoc 99 *di Aldo Ascenti*
126 Compaq Presario 1246 *di Aldo Ascenti*
128 Waitec Frisby *di Rino Nicotra*
130 Okipage 20 Plus *di Aldo Ascenti*

RECENSIONI

132 Giochi *di Pierpaolo Turritto*
135 CD ROM *di Eugenio Morassi e Franco Palamaro*

138 **ABC**
Una cura di giovinezza *di Raffaello De Masi*

126
Compaq Presario 1246

142 **DIGITAL IMAGING**
Amorphium 1.0 *di Raffaello De Masi*

146 **COMPUTER & VIDEO**
Da videomaker a webmaster multimediale *di Bruno Rosati*

INTERNET

154 Internet pratica - Servizi online... freeware e trip a volontà ! *di Bruno Rosati*
160 Avviso ai naviganti - Lauren & Hardy *di Raffaello De Masi*
162 Non solo e-mail! *di Raffaello De Masi*

168 **DESKTOP PUBLISHING**
Adobe InDesign: il dtp *di Mauro Gandini*

172 **LINUX**
Processi, gestione della memoria e librerie *di G. Zanetti*

180 **PD-SOFTWARE OS/2**
Millenium bug *a cura del team OS/2 Italia*

182 **AMIGA**
Anno nuovo, Amiga nuova *di Enrico Altavilla*

188 **MACINTOSH**
Mulberry 2.0 *di Raffaello De Masi*

128
Waitec Frisby

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Hanno collaborato:
Enrico Altavilla, Aldo Ascenti, Massimiliano Cimelli Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Dani Ferrari, Franco Palamaro, Alessandro Pette, Bruno Rosati, Leo Sorge, Pierpaolo Turitto, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera, Flavia Di Gregorio
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -
Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelleria 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

Sommario

MARZO 2000

14 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

18 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

24 **NEWS**
a cura di Franco Palamaro e Fabio Della Vecchia

REPORTAGE
36 Esplode il WAP *di Leo Sorge*
40 Internet Expo *di Massimiliano Cimelli*
44 Mac World Expo *di Nero Berri*

ATTUALITA'
48 Toy Story 2 *di Leo Sorge*

ANTEPRIMA
56 Notebook Asus L8400B *di Franco Palamaro*

60 **DIECI ANNI FA**
La mela quasi portatile *di Raffaello De Masi*

64 **ARTE INFORMATICA**
From Factory to Art Center *di Ida Gerosa*

68 **COME USARE WORD 2000**
Correzioni, caratteri e paragrafi *di Aldo Ascenti*

SPECIALE MODEM
72 Un po' di storia, la tecnica e i consigli *di Aldo Ascenti e Franco Palamaro*
78 Prese, fili e campanelli... *di Emilio Longi*
84 Servi del servitore *di Raffaello De Masi*
90 GSM on line! *di Andrea de Prisco*
96 16 modem al banco di prova *di Pierfrancesco Fravolini*

PROVE
114 Compass ZEN *di Aldo Ascenti*
118 Enface Laptop *di Nero Berri*
122 Acer Veriton FP *di Franco Palamaro*
126 Ipse Dixit e Factotum 2000 *di Raffaello De Masi*

72 Speciale modem

56 Asus L8400B

114 Compass Zen

11 Enface Laptop PIII 500 MHz DVD 15"

rio

NAVIGARE... CHE PASSIONE!

Reduci dalle nottate passate a regatare assieme a Luna Rossa e felici (anche se con gli occhi arrossati e un bel pò di sonno arretrato) del risultato ottenuto dal "proiettile d'argento" italiano, possiamo dedicarci alla "navigazione" su Internet, in modo da trascorrere altre belle notti insonni...
Naturalmente, per navigare il più speditamente possibile è necessario scegliere la "barca" più veloce. E quale modo migliore di una regata per decidere?
Ovviamente ci riferiamo al modem, il dispositivo che connesso alla rete telefonica, ci consente di collegarci ed esplorare il mondo virtuale del Web.

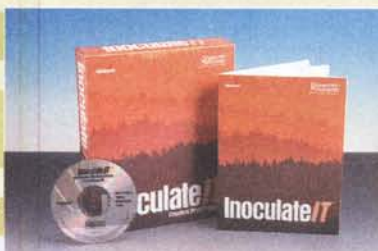
In copertina

OVERVIEW

132 InoculateIT *di Aldo Ascenti*

RECENSIONI

134 CD Rom *di Nero Berri*
136 Giochi *di Pierpaolo Turritto*

140 **ABC**
Una cura di giovinezza (terza parte) *di R. De Masi*

132
InoculateIT

144 **DIGITAL IMAGING**
Il piacere di essere ordinati! *di Raffaello De Masi*

INTERNET

148 Internet pratica - JavaScript, dear JavaScript ! *di Bruno Rosati*
154 Il bello del gratis *di Raffaello De Masi*

168 **MATHEMATICA**
Lottando per la coppa *a cura di Francesco Romani*

172 **DESKTOP PUBLISHING**
Publishing in ufficio *di Mauro Gandini*

176 **LINUX**
Corel Linux *di Giuseppe Zanetti*

182 **PD-SOFTWARE OS/2**
JFS Open Source *a cura del Team OS/2 Italia*

184 **AMIGA**
Emuliamo il MAC con Amiga *di F. Celli e G. Favrin*

190 **MACINTOSH**
Consigli per gli acquisti *di Raffaello De Masi*

122
Acer Veriton FP

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Hanno collaborato:
Aldo Ascenti, Nero Berri
Massimiliano Cimelli
Raffaello De Masi,
Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini,
Ida Gerosa, Daniele Franza, Emilio Longi,
Franco Palamaro, Alessandro Pette,
Francesco Romani,
Bruno Rosati, Leo Sorge,
Pierpaolo Turitto, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera,
Flavia Di Gregorio
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000.
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelleria 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

Sommario

APRILE 2000

12 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

16 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

22 **NEWS**
a cura di Franco Palamaro e Fabio Della Vecchia

ATTUALITA'
50 The 7th Portal *di Leo Sorge*
52 Omat 2000 *di Leo Sorge*

54 **ARTE INFORMATICA**
Ipertesto in rete *di Ida Gerosa*

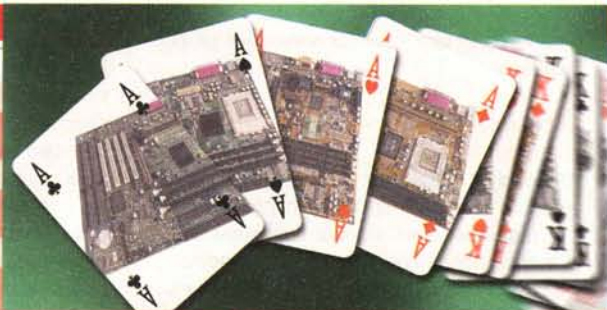
60 **DIECI ANNI FA**
Vento di primavera *di Raffaello De Masi*

64 **COME USARE...**
Word 2000 - Lavorare con stile *di Aldo Ascenti*

SPECIALE
68 Chipset, slot, processori, schede madri: facciamo chiarezza ! *di A. Ascenti e F. Palamaro*
86 Internet – Navigare col TV: moda o rivoluzione? *di Raffaello De Masi*

PROVE
98 Èstra Dream PC *di Franco Palamaro*
104 Olidata D-1999E *di Pierfrancesco Fravolini*
108 Nec Laptop Versa Note VX *di Nero Berri*
112 Acer TravelMate 736 TLV *di Aldo Ascenti*
116 OmniPage Pro 10 OmniWeb *di Raffaello De Masi*

RECENSIONI
136 Giochi *di Pierpaolo Turitto*

142 **ABC**
E-mail, tip & trick *di Raffaello De Masi*

68 Speciale schede madri

108 Nec Laptop Versa Note VX

112 Acer

rio

SPECIALE SCHEDE MADRI

Al momento dell'acquisto di un computer normalmente la nostra attenzione viene catturata principalmente dalla velocità del processore, dalla capacità dell'hard disk, dalla quantità di RAM ed infine dalla potenza della scheda video. Raramente ci poniamo interrogativi sulla scheda madre che realmente rappresenta la vera base di un computer e che, in funzione delle sue caratteristiche e compatibilità, determina la reale longevità del nostro PC. Chipset, socket, slot, processori... facciamo un po' di chiarezza

in copertina

OVERVIEW

120 Creative Labs SoundBlaster Live! Platinum *di Pierfrancesco Fravolini*
122 Typhoon TView Tuner Box *di Pierfrancesco Fravolini*
124 Asus AGP-V6800 DDR Deluxe *di Franco Palamaro*
126 C+ + Developer's Kit *di Raffaello De Masi*
128 Philips Voice Tracer *di Raffaello De Masi*
130 Terratec AudioSystem EWS88-MT *di Bruno Rosati*
132 Unità a nastro Onstream DI30 *di Franco Palamaro*
134 Plextor Plex Writer 12/4/32 *di Pierfrancesco Fravolini*

98 Èstra Dream PC

148 DIGITAL IMAGING
Corel Custom Photo 1.0 *di Raffaello De Masi*

152 COMPUTER & VIDEO
Audio e Video: dalle sigle alla compressione MPEG *di Bruno Rosati*

INTERNET
158 Internet pratica: Il Miniportal ... di IPwebl *di Bruno Rosati*
164 Denaro gratis *di Raffaello De Masi*
168 Avviso ai naviganti - Evita *di Raffaello De Masi*

172 DESKTOP PUBLISHING
PrintOffice è nel 2000 *di Mauro Gandini*

176 LINUX
Come funziona Linux: introduzione alla shell *di Giuseppe Zanetti*

182 PD-SOFTWARE OS/2
Netscape e Firewall *a cura del team OS/2 Italia*

184 MACINTOSH
Future Basic 3.0 *di Raffaello De Masi*

188 AMIGA
Navigare con Amiga *di Gabriele Favrin*

86 Internet Navigare col TV

Direttore
Marco Marinacci
Vicedirettore
Rino Nicotra
Assistente di direzione
Roberta Rotili
Direzione Tecnica
Andrea de Prisco
Hanno collaborato:
Aldo Ascenti, Nero Berti, Massimiliano Cimelli, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Franco Palamaro, Alessandro Pette, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Pierpaolo Turitto, Giuseppe Zanetti
Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Luca Martelli,Achille Barbera, Flavia Di Gregorio;
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 21981 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -
Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000.
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia**: SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it, pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubblic@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

MCmicrocomputer 206

Somma

MAGGIO 2000

12 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

14 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

20 **NEWS**
a cura di Franco Palamaro e Fabio Della Vecchia

42 **ARTE INFORMATICA**
Arte & computer *di Ida Gerosa*

48 **DIECI ANNI FA**
La prova del sette *di Raffaello De Masi*

52 Speciale monitor

SPECIALE

52 Monitor *di Aldo Ascenti e Franco Palamaro*
74 WebCam il meglio e il peggio di Internet *di Raffaello De Masi, Giuliano Boschi, Bruno Rosati, Valter Di Dio, Sandro Cacciola*

74 Speciale WebCam il meglio e il peggio di Internet

PROVE

70 Psion Revo *di Andrea de Prisco*
102 Naac Image 3 *di Franco Palamaro*
106 Computer Union Entry PIII 600 *di Aldo Ascenti*
110 Think3 thinkdesign 4.0 *di Franco Palamaro*
114 Asus L 8400 *di Franco Palamaro*

OVERVIEW

118 Acer TravelMate 506T *di Luca Seripa*
120 Kritter digital USB videocamera *di Raffaello De Masi*
122 Data Acess Web AppStudio *di Pierfrancsco Fravolini*

70 Psion Revo

rio

WEBCAM & MONITOR

Le prime rappresentano uno dei fenomeni più curiosi, divertenti e, a volte, più disgustosi del mondo Internet, e in 28 pagine cerchiamo di presentarvene anche gli aspetti più bizzarri.
Il secondo, invece, è la periferica del computer che, prescindendo dalle capacità di calcolo e velocità, può essere definita la più importante. Se non altro perché è tra quelle che invecchiano meno velocemente e il cui costo non è proprio trascurabile, ma soprattutto perché dalla sua qualità dipende la salute dei nostri occhi.

In copertina

RECENSIONI
124 Giochi *di Pierpaolo Turritto*
128 Libri *di Aldo Ascenti*
130 CD Rom *di Nero Berri*

132 **ABC**
E-mail, tip & trick *di Raffaello De Masi*

138 **DIGITAL IMAGING**
Amapi 3D *di Raffaello De Masi*

152 **COMPUTER & VIDEO**
Video clip tra streaning, FTP e posta elettronica *di Bruno Rosati*

INTERNET
147 Internet pratica: Xoom e dintorni *di Bruno Rosati*
152 Cambio di rotta ! *di Raffaello De Masi*
157 Avviso ai naviganti – Laurel & Hardy *di Raffaello De Masi*

160 **MATHEMATICA**
Giochiamo con lo spirografo *a cura di Francesco Romani*

164 **DESKTOP PUBLISHING**
Fotografia della rete *di Mauro Gandini*

170 **NEWPROGRAMMING**
Dodici modi per costruire una tabella Pitagorica *di Francesco Petroni*

178 **LINUX**
Come funziona Linux *di Giuseppe Zanetti*

186 **PD-SOFTWARE OS/2**
Update *a cura del team OS/2 Italia*

188 **MACINTOSH**
Extensis Suitcase 8 *di Raffaello De Masi*

114 Asus 8400

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel. +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714
Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000.
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelleria 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

MCmicrocomputer 207

Somma

GIUGNO 2000

8 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

10 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

12 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

18 **NEWS**
a cura di Leo Sorge e Fabio Della Vecchia

40 **ATTUALITA'**
Forum P.A. *di Leo Sorge*

46 **ARTE INFORMATICA**
Mostra di Arte Digitale *di Ida Gerosa*

52 **DIECI ANNI FA**
La faccia a finestra *di Raffaello De Masi*

54 **TECNICA**
Ultra 160 SCSI *di Franco Palamaro*

SPECIALE
56 Notebook *di Franco Palamaro*
84 MP3 *di Piefrancesco Fravolini e Bruno Rosati*
100 Il giro del mondo attorno a Windows *di Raffaello De Masi*

PROVE
124 Frael Leonhard AT 850 *di Franco Palamaro*
128 FileMaker Pro 5.0 Unlimited *di Raffaello De Masi*
132 Communicate! Pro 2.0 *di Raffaello De Masi*
136 Norton Security 2000 *di Raffaello De Masi*

56 Speciale Notebook

84 Speciale MP3

100 Il giro del mondo attorno a Windows

124 Frael Leonhard

rio

UN NUMERO UTILE E DIVERTENTE

Tre speciali tutti insieme e slegati fra loro, ma con un po' di fantasia proviamo ad individuare un obiettivo comune per i tre argomenti. Siamo ormai arrivati a giugno, l'estate è alle porte, i fine settimana si fanno rigorosamente fuori città. Mare, montagna o campagna, che importa, con un bel Notebook, una buona scorta di file MP3 (in parte realizzati da noi e in parte scaricati da Internet), una buona coppia di diffusori amplificati e il... neonato MCD-ROM a corredo, siamo pronti per il relax nel relax. Possiamo diffondere musica nella nostra casa di campagna (o quella del nostro amico che sfruttiamo ogni volta che possiamo), navigare in Internet o prenderci una salutare arrabbiatura (che se non c'è dopo un po' ci manca. Altrimenti che appassionati siamo?) con il piccolo PC, tentando di fargli fare un po' di dieta con le utility che troviamo nel CD. Buon divertimento.

Rino Nicotra

OVERVIEW

140 Altec Lansing ATP3 *di Rino Nicotra*

142 Fritz! Card PCI *di Raffaello De Masi*

140 Altec Lansing

RECENSIONI

144 Giochi *di Pierpaolo Turitto*

148 CD ROM *di Nero Berri*

COMPUTER & VIDEO

152 Matrox RT 2000 *di Pierfrancesco Fravolini*

158 Selezione multimediale *di Bruno Rosati*

INTERNET

162 Internet pratica: Programmi, canzoni e piccoli script *di Bruno Rosati*

166 Lontano da sguardi estranei! *di Raffaello De Masi*

170 Avvisi ai naviganti - Una tazzina di caffè *di Raffaello De Masi*

152 Matrox RT 2000

174 **LINUX**

Come funziona Linux: le strutture di controllo della shell *di Giuseppe Zanetti*

180 **DESKTOP PUBLISHING**

FreeHand 9 *di Mauro Gandini*

184 **AMIGA**

Amiga NG: la piattaforma di sviluppo *di Enrico Altavilla*

190 **PD-SOFTWARE OS/2**

La strategia di IBM *a cura del Team OS/2 Italia*

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Robili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Hanno collaborato:
Enrico Altavilla, Aldo Azzariti, Nero Berri, Massimiliano Cinelli, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Petroni, Alessandro Pette, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Pierpaolo Turitto, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera, Flavia Di Gregorio, Segreteria e materiali Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C., tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubblici@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

MCmicrocomputer 208

Somma

LUGLIO/AGOSTO 2000

8 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

10 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

12 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

18 **NEWS**
a cura di Leo Sorge e Fabio Della Vecchia

ATTUALITA'
44 Nuovo servizio di posta più lento solo di una e-mail *di Paolo Bado'*
46 Le macroregioni del WeB *di Raffaello De Masi*
48 AsusTek: oggi i PDA, domani gli SmartPhone *di Franco Palamaro*
50 La corsa di inizio millennio! *di Paolo Bado'*

52 **REPORTAGE**
E3 - Los Angeles 11-13 maggio 2000 *di Pierpaolo Turitto*

58 **ARTE INFORMATICA**
Mario Costa, professore di estetica *di Ida Gerosa*

62 **DIECI ANNI FA**
Aprite le finestre! *di Raffaello De Masi*

OVERVIEW
64 IBM microdrive *di Franco Palamaro*
68 McAfee Virus Scan Deluxe 4.0 *di Raffaello De Masi*
70 Schede madri QDI *di Franco Palamaro*
74 Montego II Quadzilla *di Raffaello De Masi*
76 Quantum Fireball Plus LM *di Franco Palamaro*
78 Palladio USB *di Perfrancesco Fravolini*
80 Quantum Snap! Server 2000 *di Franco Palamaro*
82 Router ISDN Bingo! Professional *di Franco Palamaro*
84 Router ISDN Tintoretto LAN+ *di Franco Palamaro*
86 Fold 2000 *di Roberta Rotili*
88 MicroDowell HiBox 550 Stereo *di Alessandro Pette*
90 Dazzle* Il videoediting facile *di Pierfrancesco Fravolini*

116 Speciale fotocamere digitali

64 IBM microdrive

136 Acer-Power 8600

SPECIALE FOTOCAMERE DIGITALI

La ripresa diretta in digitale tramite fotocamera, ovvero senza il passaggio per la pellicola e la successiva digitalizzazione a mezzo scanner, comincia ad essere davvero interessante. I pixel dei sensori CCD delle recenti fotocamere si contano ormai a milioni... mentre sempre meno sono i "milioni" necessari per l'acquisto di questi prodotti. Detto in altri termini, le moderne "compatte digitali" di soddisfazioni ne danno e come! Al di là della pura e semplice "valutazione in pixel" della qualità, finalmente fotografica... finalmente raggiunta!

Se poi, la nostra fotocamera digitale è anche in grado di utilizzare l'IBM microdrive da 340 megabyte, financhе l'ultimo tallone d'Achille, riguardante l'autonomia di ripresa, si riduce a un puro e semplice ricordo del passato. Un "passato" di appena qualche mese fa...

Andrea de Prisco

SPECIALE

96 LINUX di Giuseppe Zanetti

116 Fotocamere digitali: 12 modelli in prova *di Andrea de Prisco, Diego Meozzi e Aldo Ascenti*

PROVE

136 AcerPower 8600 Workstation *di Alessandro Pette*

138 Rem Prestige Computerline *di Alessandro Pette*

RECENSIONI

140 CD *Rom di Nero Berri*

ABC

142 Guerra al crimine *di Raffaello De Masi*

DIGITAL IMAGING

146 LightWave 3D 5.5 *di Raffaello De Masi*

COMPUTER & VIDEO

152 Windows Media Player & Multimedia Builder *di Bruno Rosati*

INTERNET

158 Internet pratica: Le novità e le appendici sull'MCD-ROM *di Bruno Rosati*

164 Una visita alla Inktomi *di Raffaello De Masi*

168 Avvisi ai naviganti – Pinocchio *di Raffaello De Masi*

NEW PROGRAMMING

170 A proposito di date, del millennium bug, dei calendari *di Francesco Petroni*

176 **MATHEMATICA**

MathWorld:Enciclopedia online della Matematica *a cura di Francesco Romani*

180 **DESKTOP PUBLISHING**

Adobe Illustrator: 9 in Web *di Mauro Gandini*

184 **MACINTOSH**

EudoraMail 4.3.1 *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**

Amiga OS 3.5: dentro il sistema *di Daniele Franza*

138 Rem Prestige Computerline

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Hanno collaborato:
Aldo Ascenti, Paolo Badò, Nero Berri, Massimiliano Cimelli, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Daniele Franza, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Petroni, Alessandro Pette, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Pierpaolo Turitto, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Fiori

Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera, Flavia Di Gregorio,
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751756; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelleria 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

ISSN 1123-2714

Somma

SETTEMBRE 2000

10 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

12 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

18 **POSTA**
a cura di Rino Nicotra

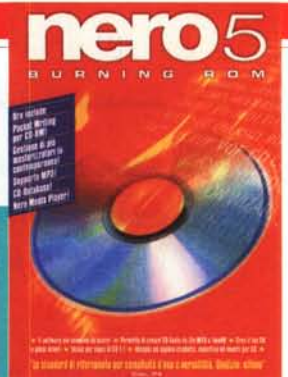
22 **NEWS**
a cura di Valter Di Dio e Fabio Della Vecchia

ATTUALITA'
50 Comdex – Basilea, 26-29 settembre 2000 *di Massimiliano Cimelli*
52 Trading on line servizi finanziari *di Luca Seripa*
60 Windows Millennium Edition *di Aldo Ascenti*

66 **ARTE INFORMATICA**
Enrico Cocuccioni *di Ida Gerosa*

74 **DIECI ANNI FA**
Dagli all'untore, ovvero addosso alla Bulgaria! *di Raffaello De Masi*

76 **TECNICA**
I nuovi Celeron con "Core Coppermine 128" *di Franco Palamaro*

78 Nero Burning Rom 5.0

86 Panasonic ToughBook CF-27

OVERVIEW
78 Nero, Burning Rom 5.0 *di Raffaello De Masi*
82 Due WebCam per tutti gli usi *di Raffaello De Masi*
86 Panasonic ToughBook CF-27 *di Andrea Montesi*
90 Waitec Shuttle CD-RW *di Andrea Montesi*
92 Asus AGP-V7700 *di Andrea Montesi*
94 Flat Panel System SC 300 *di Alessandro Pette*
96 Multiplayer Dardine *di Raffaello De Masi*

98 Masterizziamo le nostre vacanze

SPECIALE
98 Mastrizziamo le nostre vacanze *di Pierfrancesco Fravolini, Franco Palamaro, Bruno Rosati*

Masterizza le tue vacanze

E' settembre, le vacanze sono finite. Inizia ora la serie di cene con amici e conoscenti per scambiarsi le foto e raccontarsi i dettagli delle avventure estive. Ma in piena era Internet, con il dilagare della presenza del computer nelle case, perché non pensare di trasferire su CD-ROM le foto e i filmati dell'estate e portarne una copia in regalo ai vostri amici? Niente più VHS da doppiare e foto da ristampare (cose che si fa sempre in tempo a fare), foto e filmati si vedono sul PC. MC vi spiega come fare. Ma se il vostro amico non ha il PC? E' l'occasione buona per farglielo comprare.

Rino Nicotra

RECENSIONI
124 DVD *di Giovanni Sparaco*
126 Libri *di Aldo Ascenti*
128 Giochi *di Pierpaolo Turitto*
130 Giochi *di Pierpaolo Turitto*
132 Giochi *di Massimiliano Cimelli*
134 CD ROM *di Nero Berri*

COME USARE
138 Word 2000: Pensare in grande *di Aldo Ascenti*
142 Excel: il filtro automatco di Excel *di Francesco Pomponio*

ABC
144 Brucia, disco, brucia! *di Raffaello De Masi*

DIGITAL IMAGING
146 LightWave 3D 5.5 *di Raffaello De Masi*

COMPUTER & VIDEO
148 Video Online e Offline *di Bruno Rosati*

NEW PROGRAMMING
154 Generazione automatica di Pagine per Internet *di Francesco Petroni*

INTERNET
160 Internet pratica: Lavori in corso *di Bruno Rosati*
166 Il piede sull'acceleratore *di Raffaello De Masi*
170 Avvisi ai naviganti – Vento di guerra! *di Raffaello De Masi*

174 **DESKTOP PUBLISHING**
Progetti inusuali *di Mauro Gandini*

178 **LINUX**
L'amministrazione di sistema *di Giuseppe Zanetti*

182 **PD-SOFTWARE OS/2**
Sydney 2000 Olympic Games di Team OS/2 Italia

184 **MACINTOSH**
Microsoft Outlook Express 5 *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**
PageStream 4 *di Maurizio Bonomi*

90 Waitec Shuttle CD-RW

92 Asus AGP-V7700

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Vicedirettore
Rino Nicotra

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Hanno collaborato:
Enrico Altavilla, Aldo Ascenti, Nero Berri, Maurizio Bonomi, Massimiliano Cimelli Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Massimiliano Iaquaniello, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Francesco Petroni, Alessandro Pette, Francesco Romani, Bruno Rosati, Leo Sorge, Giovanni Sparaco, Pierpaolo Turitto, Luca Seripa, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Luca Martelli,Achille Barbera, Flavia Di Gregorio,
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 50.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 150.000, Americhe, Asia e Africa L. 200.000, Oceania L. 250.000.
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelleria 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom .it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

MCmicrocomputer 210

Sommario

OTTOBRE 2000

12 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

14 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

16 **POSTA**

24 **NEWS**
a cura di Valter Di Dio e Fabio Della Vecchia

64 **ARTE INFORMATICA**
Federica Marangoni *di Ida Gerosa*

68 **DIECI ANNI FA**
Cento! *di Raffaello De Masi*

OVERVIEW E PROVE
70 Radio AKTIV di Typhoon *di Roberta Rotili*
72 ASUSTek CUSL2 *di Franco Palamaro*
74 Asus AGP-V7700 Deluxe TV *di Andrea Montesi*
78 Sercom IR511X *di Alessandro Pette*
80 Acer TravelMate 602 TER *di Aldo Ascenti*
82 McAfee Office 2000 *di Raffaello De Masi*
86 PC-cillin Antivirus 7 *di Raffaello De Masi*
88 Deutsch für dich *di Judit Kaposnyak*
90 PC Laris Editing Audio *di Pierfrancesco Fravolini*
92 Naac Linea Colour *di Franco Palamaro*

SPECIALE
94 Speciale display LCD *di Aldo Ascenti, P. Fravolini, Franco Palamaro*

RECENSIONI
112 DVD *a cura di Luigi Lozzi*

GIOCHI
di Francesco Marinacci
114 Benvenuti in Formula Uno!
115 Microprose - Grad Prix 3
120 Electronic Arts - F1 2000

74 Asus AGP-V7700 Deluxe TV

80 Acer TravelMate 602 TER

92 NAAC Linea Colour

rio

Speciale display LCD

In mezzo a tanti "oggetti informatici" che, ahinoi, emanano dannose radiazioni per l'utente troviamo anche oggetti che, a ben vedere (è proprio il caso di dirlo), emanano un certo fascino. I display LCD sono sicuramente tra questi: per nulla dannosi ai nostri occhi, rappresentano un valido investimento a lungo termine per il nostro PC. Anzi, preso atto della loro bassa "velocità di invecchiamento", per il computer che abbiamo in uso in questo momento e per quelli che sostituiremo negli anni a venire.

In copertina

122 Eidos - F1 World Grand Prix

COME USARE

124 Word 2000 - Effetti Speciali di impaginazione *di Aldo Ascenti*

ABC

128 Il computer a dieta *di Raffaello De Masi*

DIGITAL IMAGING

134 Quei megapixel in più *di Aldo Ascenti*

COMPUTER & VIDEO

140 Player, plug-in e conversazioni *di Bruno Rosati*

INTERNET

146 Internet pratica - Il Web facile *di Bruno Rosati*

152 Chat, ovvero come chiacchierare con il mondo! *di Raffaello De Masi*

158 Avvisi ai naviganti – Il volo dell'airone *di Raffaello De Masi*

162 Avvisi ai naviganti – Last Minute, l'ultima speranza d'estate *di Raffaello De Masi*

MATHEMATICA

166 Analisi Millitono di Elaborazioni digitali - Il teorema di Gödel *a cura di Francesco Romani*

174 **DESKTOP PUBLISHING**

Piccoli eroi *di Mauro Gandini*

178 **LINUX**

Il kernel 2.4 *di Giuseppe Zanetti*

182 **PD-SOFTWARE OS/2**

WebExplorer o BlueZilla di Team OS/2 Italia

184 **MACINTOSH**

Action Utilities *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**

Software Development Kit *di Bernardo Innocenti*

94 Speciale display LCD

11 Benvenuti in Formula Uno

Direttore
Marco Marinacci

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Hanno collaborato:
Aldo Ascenti,
Massimiliano Cimelli,
Raffaello De Masi, Valter Di Dio,
Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa,
Bernardo Innocenti, Judit Kaposnyak, Luigi Lozzi,
Francesco Marinacci, Andrea Montesi,
Rino Nicotra, Franco Palamaro,
Alessandro Pette, Francesco Pomponio,
Francesco Romani,
Bruno Rosati, Roberta Rotili,
Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera,
Flavia Di Gregorio,
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel. +886(2)7751756; fax: +886(2)7416110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 21961 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 60.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 160.000, Americhe, Asia e Africa L. 210.000, Oceania L. 260.000
c/c postale n. 00106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 82 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it
pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubblic@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

microcomputer 211

Sommario

NOVEMBRE 2000

12 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

14 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

20 **POSTA**

26 **NEWS**
a cura di Valter Di Dio e Fabio Della Vecchia

74 **ARTE INFORMATICA**
Fotoalchimie *di Ida Gerosa*

78 **DIECI ANNI FA**
Cari lettori *di Raffaello De Masi*

98 Windows Millennium Edition

106 Matrox Millennium G450

OVERVIEW E PROVE

80 QDI Legend KinetiZ 7T e Synactix 1 *di Franco Palamaro*
82 Typhoon 3D Acoustic Five *di Alessandro Pette*
84 Plextor PlexWriter 12/10/32 *di Pierfrancesco Fravolini*
86 Scanner Microtek ArtxScan 4000t *di Franco Palamaro*
90 Kensington TurboBall: l' antimouse *di Aldo Ascenti*
92 TFT SoundLine *di Alessandro Pette*
94 Plantronics Acoustics HS1 *di Nero Berri*
96 AVM KEN! *di Raffaello De Masi*
98 Windows Millennium Edition *di Aldo Ascenti*
106 Matrox Millennium G450 *di Franco Palamaro*
110 Mobile Quality Akura Folio 20 *di Andrea Montesi*
114 Philips 140S *di Aldo Ascenti*
116 NAAC PC Feeling *di Aldo Ascenti*
122 PC Laris Editing Audio *di Pierfrancesco Fravolini*
128 Eizo FlexScan F730 *di Franco Palamaro*
130 Canopus EZ Easy DV *di Pierfrancesco Fravolini*

110 Mobile Quality Akura Folio 20

rio

Windows ME: la multimedialità è di casa!

ME... come "Meraviglia Eccezionale" o come "Meglio Evitare"? Di sicuro né l'una né l'altra possibilità: come avrete modo di leggere approfonditamente a pagina 98 (!!!... non l'abbiamo fatto apposta!), l'edizione millenaria di Windows - nel bene e nel male, ma soprattutto nel bene... - non è altro che un'ulteriore release (Millesima Edizione???) riveduta e corretta di Windows 98, con tanto tanto software di contorno proposto un po' a sorpresa come software di sistema. Per la gioia, si fa per dire, dei produttori minori...

RECENSIONI

134 DVD *a cura di Luigi Lozzi*

136 Giochi e CD-ROM *di Massimiliano Cimelli e Luigi Lozzi*

ABC

142 Il computer a dieta (2) *di Raffaello De Masi*

DIGITAL IMAGING

146 Macrofotografia digitale *di Franco Palamaro*

COMPUTER & VIDEO

150 Il ritorno di "Computer&Video on the Web" *di Bruno Rosati*

INTERNET

156 Internet pratica - La mia Home Page *di Bruno Rosati*

162 Meglio l'Opera - *di Raffaello De Masi*

166 Avvisi ai naviganti – Il grigio e il blu, la guerra civile americana *di Raffaello De Masi*

146
Macrofotografia digitale

170 **DESKTOP PUBLISHING**

Spaccare il capello *di Mauro Gandini*

174 **LINUX**

Installazione di software e gestione del software installato *di Giuseppe Zanetti*

182 **PD-SOFTWARE OS/2**

Warpstock Europe 2000 *a cura del Team OS/2 Italia*

184 **MACINTOSH**

DiskLock *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**

Yet Another Mailer 2.1 *di Bernardo Innocenti e Daniele Franza*

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Hanno collaborato:
Aldo Ascenti, Massimiliano Cimelli, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Daniele Franza, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Bernardo Innocenti, Luigi Lozzi, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Alessandro Pette, Bruno Rosati, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tassa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera, Flavia Di Gregorio,
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 60.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 160.000, Americhe, Asia e Africa L. 210.000, Oceania L. 260.000.
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelleria 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom .it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

microcomputer 212

Sommario

DICEMBRE 2000

12 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

14 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

22 **POSTA**

26 **NEWS**
a cura di Valter Di Dio e Fabio Della Vecchia

54 **RECENSIONE LIBRI**
di Massimiliano Cimelli

58 **ARTE INFORMATICA**
Simonetta Lux *di Ida Gerosa*

64 **DIECI ANNI FA**
Piatto ricco *di Raffaello De Masi*

OVERVIEW
66 Traxdata CDRW 8432 *di Pierfrancesco Fravolini*
68 Dray Tek miniVigor 128 *di Raffaello De Masi*
70 Atlantis Land DVD 2000 *di Pierfrancesco Fravolini*

SPECIALE
72 Intel Pentium 4 *di Franco Palamaro*
76 Otto anni di Pentium *di Aldo Ascenti*
80 La risposta di AMD *di Aldo Ascenti*
84 Dex P4 256 *di Pierfrancesco Fravolini*

PROVE
88 Sony PlayStation 2 *di Pierpaolo Turitto*
94 IBM ThinkPad X20 *di Franco Palamaro*
98 Acer TravelMate 200T - 522 TXV *di Andrea Montesi*
104 Acer Veriton 7100 *di Pierfrancesco Fravolini*
108 Teac Portable CD-ROM Drive *di Alessandro Pette*
112 Il software didattico di Lynx *di Raffaello De Masi*
118 Finson Aquila V *di Raffaello De Masi*

Dex P4 256

rio

Megahertz, acqua passata!

Con l'avvento del Pentium 4, al quale dedichiamo lo Speciale di questo mese, non si parlerà più di megahertz riguardo la velocità dei processori. Il primo esemplare della nuova famiglia parte infatti da 1.5 GHz (gigahertz, per chi non è abituato alle sigle!) ovvero 1.5 MILIARDI di cicli di clock al secondo! Ben poca roba ci sembrano oggi i 60 MHz del primo Pentium arrivato otto anni fa, per non parlare dei primi computer di cui si occupava MC nell'81 quando gli stessi megahertz, se citati, erano rigorosamente al singolare!

adp

RECENSIONI
122 DVD *a cura di Luigi Lozzi*
124 CD-ROM e Giochi *di L. Lozzi, Massimiliano Iaquaniello, Massimiliano Cimelli*

COME USARE... WORD 2000
132 La gestione dei dati *di Aldo Ascenti*

ABC
136 Kit di sopravvivenza *di Raffaello De Masi*

DIGITAL IMAGING
142 Epson Stylus Photo 2000P *di Aldo Ascenti*

COMPUTER & VIDEO
146 Authoring tool, sistemi di editing... e altre magie *di Bruno Rosati*

INTERNET
152 Internet pratica - Aspettando IPweb! *di Bruno Rosati*
158 Le ceneri della Fenice - *di Raffaello De Masi*
166 Avvisi ai naviganti - WWW...la pizza! *di Raffaello De Masi*

94 IBM ThinkPad X20

168 **DESKTOP PUBLISHING**
Adobe Photoshop 6 *di Mauro Gandini*

174 **LINUX**
Come funziona Linux: il backup! *di Giuseppe Zanetti*

182 **PD-SOFTWARE OS/2**
eComStation *a cura del Team OS/2 Italia*

184 **MACINTOSH**
Now Up-To-Date 3.9 *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**
d' Amiga Developer Workstation *di Massimo Tantignone*

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Hanno collaborato:
Aldo Ascenti, Massimiliano Cimelli, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Daniele Franza, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Massimiliano Iaquaniello, Luigi Lozzi, Andrea Montesi, Rino Nicotra, Franco Palamaro, Alessandro Petto, Bruno Rosati, Massimo Tantignone, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera, Flavia Di Gregorio,
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040, fax: +1(603)9241041; e-mail: info@gapubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755, fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 21981 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 60.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 160.000, Americhe, Asia e Africa L. 210.000, Oceania L. 260.000
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

MCmicrocomputer 213

Sommario

GENNAIO 2001

14 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

16 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

24 **POSTA**

28 **NEWS**
a cura di Valter Di Dio e Fabio Della Vecchia

56 **RECENSIONE LIBRI**
di Luca Seripa

58 **ARTE INFORMATICA**
Bruno Corà *di Ida Gerosa*

62 **DIECI ANNI FA**
Un inverno freddissimo *di Raffaello De Masi*

SPECIALE IL COMPUTER DI MARCA

64 Vantaggi di una scelta *di Aldo Ascenti*
66 Acer Veriton *di Aldo Ascenti*
70 Compaq Presario *di Pierfrancesco Fravolini*
74 IBM NetVista *di Aldo Ascenti*
78 Olidata Alicon *di Pierfrancesco Fravolini*
82 Olivetti Xana *di Pierfrancesco Fravolini*
86 La rassegna continua... *di Pierfrancesco Fravolini*

OVERVIEW

92 Waitec Raptor *di Rino Nicotra*
94 LifeView USB Life TV *di Pierfrancesco Fravolini*
96 Logitech QuickCam Web *di Pierfrancesco Fravolini*
100 Hyundai ImageFlat F910 *di Alessandro Pette*

PROVE

102 Acer TravelMate 350 TE *di Aldo Ascenti*
106 Sony Vaio PCG-C1VE *di Aldo Ascenti*

rio

Il computer D.O.C.

All'estenuante corsa al ribasso (dei prezzi) e dell'altrettanto stressante corsa al rialzo (delle prestazioni) già da un po' di tempo partecipano attivamente anche i marchi più prestigiosi. Si affacciano così sul mercato intere famiglie di prodotti blasonati, scesi in campo proprio per contrastare l'iperconsolidata avanzata dei PC assemblati. Costano, è vero, qualche lira in più, ma promettono all'utente tanto stress in meno. Funzionano - può sembrar strano... - "sempre & al primo colpo" senza lasciarci, sul più bello, in balia di noi stessi.

adp

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Hanno collaborato:
Aldo Ascenti, Nero Berri, Massimiliano Cimelli, Raffaello De Masi, Daniele Franza, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Judit Kaposnyak, Luigi Lozzi, Andrea Montesi, Rino Nicotra, Alessandro Petta, Bruno Rosati, Giampaolo Rosati, Luca Serpa, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni

Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia

Fotografia
Dario Tessa

Coordinamento produzione
Giovanna Molinari

Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera, Flavia Di Gregorio, Segreteria e materiali Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458, phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C., tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 60.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 160.000, Americhe, Asia e Africa L. 210.000, Oceania L. 260.000
c/c postale n. 00106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

110 Enface Envidea 200 *di Andrea Montesi*
116 Computerline REM Prestige *di B. Rosati e G. Rosati*
122 Voodoo 5 5500 AGP/PCI *di Nero Berri*
126 McAfee Internet Guard Dog *di Raffaello De Masi*

RECENSIONI
130 DVD *a cura di Luigi Lozzi*
132 CD-ROM e Giochi *di Luigi Lozzi e Massimiliano Cimelli*

ABC
140 Godersi la vita (prima parte) *di Raffaello De Masi*

DIGITAL IMAGING
146 Paint Shop Pro 7 *di Raffaello De Masi*

COMPUTER & VIDEO
150 Software, software e ancora software! *di Bruno Rosati*

INTERNET
156 Internet pratica: IP, IP...IPweb! *di Bruno Rosati*
162 Chi l'ha visto? *di Raffaello De Masi*
166 Avvisi ai naviganti: Vinciamo il premio Nobel? *di Raffaello De Masi*

172 **DESKTOP PUBLISHING**
Corel DRAW 10 *di Mauro Gandini*

176 **LINUX**
Come funziona Linux: tenere traccia dell'attività del sistema *di G. Zanetti*

182 **PD-SOFTWARE OS/2**
Un nuovo anno *a cura del Team OS/2 Italia*

184 **MACINTOSH**
Micromath TechTool Pro *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**
AmigaONE, AmigaOS 3.9 e... l'SDK per Windows! *di Daniele Franza*

110 Enface Envidea 200

MCmicrocomputer 214

Sommario

FEBBRAIO 2001

14 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

16 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

24 **POSTA**

28 **NEWS**
a cura di Valter Di Dio e Fabio Della Vecchia

50 **RECENSIONE LIBRI**
di Luca Seripa

53 **DIECI ANNI FA**
Febbraio 1991: ancora tanta neve... *di Raffaello De Masi*

54 **ARTE INFORMATICA**
Due eventi *di Ida Gerosa*

SPECIALE ACCESSORI
58 Cosa regalo al mio PC? *di Alessandro Pette*
64 Dragon Naturally Speaking 5 Mobile *di Raffaello De Masi*
66 Oregon Scientific Osaris *di Franco Palamaro*
68 Iomega HipZip Digital Audio Player *di Massimiliano Cimelli*
70 Sitecom IrDA/USB *di Franco Palamaro*
71 Trek Thumbdrive 16 MByte *di Franco Palamaro*
72 Evolution MK-125 *di Alessandro Pette*
74 Wireless Solutions BlueCard *di Franco Palamaro*
76 Metti un TV nel computer *di Pierfrancesco Fravolini*
80 Acquistare gli accessori in rete *di Raffaello De Masi*

OVERVIEW
86 FRITZ! PC *di Rino Nicotra*
88 Terratec M3Po *di Pierfrancesco Fravolini*
90 QDI Superb 3L *di Franco Palamaro*
92 LG Electronics 600U *di Luca Angelelli*
94 Modem Planet ME-560R *di Franco Palamaro*

PROVE
96 Mobile Quality, Philips, Waitec: tre display LCD *di Pierfrancesco Fravolini*
100 Asus S8200 *di Andrea Montesi*

58 Cosa regalo al mio PC?

100 Asus S8200

96 Mobile Quality, Philips, Waitec: tre display LCD

rio

Cosa regalo al mio PC?

Una cosa è certa. Basta fare un giro in Internet, alla ricerca degli accessori più strani, per renderci conto del fatto che sfruttiamo il nostro PC si e no per un decimo delle sue effettive possibilità. Il mondo informatico è sempre più pieno di ammennicoli impensabili da collegare al computer, alcuni eccezionalmente utili, altri eccezionalmente inutili, ma tutti, proprio tutti, eccezionalmente in commercio. Cose da non crederci...

adp

In copertina

104 Enface Octave 2850 *di Andrea Montesi*
108 Packard Bell iconnect 1700RW *di B. Rosati e G. Rosati*
112 Waitec Tanky *di Alessandro Pette*
116 Plextor 12/10/325 *di Rino Nicotra*
118 FAST Multimedia DVD.master *di Giampaolo Rosati*
122 Linux Mandrake 7.2 *di Raffaello De Masi*
126 WinDieta Pro5 *di Raffaello De Masi*
128 Bors@CED *di Giampaolo Rosati*
130 Progetto Impresa 5 *di Raffaello De Masi*
132 Operazione etichette Pro 3 *di Raffaello De Masi*

RECENSIONI
134 DVD *a cura di Luigi Lozzi*
136 CD-ROM e Giochi *di Luigi Lozzi e Massimiliano Cimelli*

ABC
146 Godersi la vita (seconda parte) *di Raffaello De Masi*

DIGITAL IMAGING
150 Xerox DocuPrint M750 *di Luca Angelelli*

COMPUTER & VIDEO
154 Tante piccole utility *di Bruno Rosati*

INTERNET
160 Internet pratica
Tutto JavaScript *di Bruno Rosati*
166 Chi l'ha visto? *di Raffaello De Masi*
170 Avvisi ai naviganti
Dalla Russia con amore *di Raffaello De Masi*

176 DESKTOP PUBLISHING
Qualche idea stravagante *di Mauro Gandini*

180 LINUX
Come funziona Linux: Reteeeeeeeeeeee *di Giuseppe Zanetti*

188 PD-SOFTWARE OS/2
Aggiornamenti *a cura del Team OS/2 Italia*

190 MACINTOSH
Consigli per gli acquisti *di Raffaello De Masi*

112 Waitec Tanky

Direttore
Marco Marinacci

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Hanno collaborato:
Luca Angelelli, Nero Berri, Massimiliano Cimelli, Raffaello De Masi, Daniele Franza, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Judit Kaposnyak, Luigi Lozzi, Andrea Montesi, Rino Nicotra, Franco Palamaro, Alessandro Pette, Bruno Rosati, Giampaolo Rosati, Luca Sergas, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Luca Martelli, Achille Barbera, Flavia Di Gregorio
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458, phone: +1(603)9241040 fax: +1(603)9241041, e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C., tel: +886(2)7751755, fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MC microcomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 21981 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 60.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 160.000, Americhe, Asia e Africa L. 210.000, Oceania L. 260.000
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelliera 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano).

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

MARZO 2001

12 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

14 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

22 **POSTA**

26 **NEWS**
a cura di Valter Di Dio e Fabio Della Vecchia

56 **ARTE INFORMATICA**
Stefania Fabri *di Ida Gerosa*

60 **DIECI ANNI FA**
La Terza volta di Excel *di Raffaello De Masi*

62 **ATTUALITÀ**
L'età d'oro dei videogiochi *di Pierpaolo Turitto*

64 **ATTUALITÀ**
Internet Mobile *di Alessandro Pette*

SPECIALE
72 Il PC e l'audio... da brivido! *di Pierfrancesco Fravolini*
76 Abit Arcadia AU 10 *di Pierfrancesco Fravolini*
78 Typhoon Acoustic Five 5.1 *di Pierfrancesco Fravolini*
80 Teac PowerMax - 1500 *di Pierfrancesco Fravolini*
82 Typhoon 3D Acoustic Five *di Pierfrancesco Fravolin*
84 Pioneer DVD A05SZ *di Pierfrancesco Fravolini*
85 Cyberlink Power DVD 3.0 *di Pierfrancesco Fravolini*
86 Grundig GDV 130 *di Pierfrancesco Fravolini*
88 LG DVD-3351E *di Pierfrancesco Fravolini*

OVERVIEW
90 Intel Play QX3Computer Microscope *di Massimiliano Cimelli*
92 Logitech QuickCam Traveler *di Massimiliano Cimelli*
94 AVM FRITZ!Card USB *di Pierfrancesco Fravolini*
96 Piccoli Produttori crescono *di Giampaolo Rosati*

PROVE
100 Cybermate 1000 DDR *di Franco Palamaro*

64 Internet Mobile

72 Il PC e l'audio ... da brivido!

100 Cybermate 1000 DDR

rio

Il PC e l'audio... da brivido!

Chissà perché, ma all'aspetto audio la maggioranza degli utenti PC sembrano davvero poco interessati. Si "guarda" molto di più alle caratteristiche video, una buona scheda grafica, un buon monitor... magari LCD, senza sottovalutare le più strane possibilità di connessione a periferiche video esterne... mai utilizzate! In realtà basta veramente poco, in molti casi, per ottenere tanto di più dal nostro sottosistema audio. Vi spieghiamo come fare...

adp

104 Olidata Wintosh 1500 *di Bruno e Giampaolo Rosati*
110 LG, Monolith, Waitek tre display LCD *di Alessandro Pette*
112 Monolith GeoVision VT 150 *di Alessandro Pette*
114 Waitec Shining 15 *di Alessandro Pette*
116 ASUSTek A7V133 *di Franco Palamaro*
118 AVP Antiviral Toolkit Pro 3 *di Raffaello De Masi*
120 Norton Utilities 2001 *di Raffaello De Masi*
124 Finson Piazza Affari *di Raffaello De Masi*
126 Finson Scacchi *di Raffaello De Masi*

RECENSIONI
128 DVD *a cura di Luigi Lozzi*
130 CD-ROM *di Luigi Lozzi*
136 GIOCHI *di Massimiliano Cimelli*

140 **ABC**
Pulizie di primavera *di Raffaello De Masi*

146 **DIGITAL IMAGING**
Wacon Graphire *di Franco Palamaro*

INTERNET
150 Internet pratica - Cose semplici, utili e divertenti *di Bruno Rosati*
156 La quinta volta dell' Opera *di Raffaello De Masi*
160 Avvisi ai naviganti - Cinquecento! *di Raffaello De Masi*

166 **COMPUTER & VIDEO**
Un po' di VIDEO e un po' di AUDIO *di Bruno Rosati*

172 **DESKTOP PUBLISHING**
Dtp e Internet *di Mauro Gandini*

176 **LINUX**
Come funziona Linux: La connessione PPP *di Giuseppe Zanetti*

184 **PD-SOFTWARE OS/2**
Lotus Domino *a cura del Team OS/2 Italia*

186 **MACINTOSH**
Una visita alla Aladdin *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**
AmigaOS 3.9 *a cura di Amiga Group Italia*

110 LG, Monolith, Waitek, tre display LCD

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Hanno collaborato:
Nero Berri, Massimiliano Cimelli
Raffaello De Masi, Valter Di Dio,
Daniele Franza
Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini,
Ida Gerosa, Judit Kapostnyak,
Luigi Lozzi, Andrea Montesi,
Franco Palamaro,
Alessandro Pette,
Bruno Rosati, Giampaolo Rosati,
Pierpaolo Turitto,
Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Achille Barbera,
Flavia Di Gregorio,
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751756, fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 60.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 160.000, Americhe, Asia e Africa L. 210.000, Oceania L. 250.000.
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliere 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia**: SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubblì@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

APRILE **2001**

8 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

10 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

18 **POSTA**

22 **NEWS**
a cura di Valter Di Dio e Fabio Della Vecchia

54 **RECENSIONI LIBRI**
Non lo so, ma ho il libro a casa... *di Francesco Pomponio*

56 **ARTE INFORMATICA**
Arte digitale al "Mascherino" *di Ida Gerosa*

60 **DIECI ANNI FA**
Tante novità! *di Raffaello De Masi*

62 **ATTUALITÀ**
Mouse e pad d'autore al Futurshow 3001 *di Laura Villani*

SPECIALE IL FUTURO IN MANO
64 Il futuro in mano *di Pierfrancesco Fravolini*
66 Un'agenda formato elettronico *di Alessandro Pette*
70 Il telefonino tuttofare *di Alessandro Pette*
74 L'immagine digitale è sul CD *di Pierfrancesco Fravolini*
78 MP3: la musica in tasca! *di Pierfrancesco Fravolini*

SPECIALE DESIGN
82 I PC... belli da vedere *di Franco Palamaro*

OVERVIEW
90 Iomega Zip 250MB USB Powered *di Massimiliano Cimelli*
92 Atlantis Land Mistral *di Alessandro Pette*
94 Waitec T-REX *di Pierfrancesco Fravolini*
96 NetMail *di Bruno Rosati*

PROVE
98 Laris CAD SCSI *di Franco Palamaro*

64 Il futuro in mano

82 Design: i PC... belli da vedere

rio

Il futuro in mano

Grandi tecnologie per piccoli prodigi. Non è facile rendersi cónto di quanto "futuro" (che poi, a ben guardare, è più "presente" che mai) abbiamo a portata di mano. Oggetti sempre più piccoli, sempre più portatili, di cui, sempre più, non riusciremo a farne a meno. Inseparabili e fidatissimi amici, oggi come domani.

adp

102 IMPEX G@VI P4 *di Giampaolo Rosati*
106 Celestix Aries *di Franco Palamaro*
110 Asus e Matrox due schede "All-in-One" *di Bruno e Giampaolo Rosati*
118 DeTeWe BeeTel 340i *di Andrea de Prisco*
122 Ho fatto 13! *di Raffaello De Masi*
126 Panda Antivirus Platinum 6.20 *di Raffaello De Masi*

RECENSIONI
128 CD-ROM *di Francesco Marinacci*
130 DVD *a cura di Luigi Lozzi*
132 CD-ROM *di Luigi Lozzi e Massimiliano Cimelli*
136 GIOCHI *di Massimiliano Cimelli*

140 **ABC**
Tip & Trick per navigare al largo *di Raffaello De Masi*

144 **DIGITAL IMAGING**
Epson Stylus Photo 1290 *di Luca Angelelli*

INTERNET
150 Internet pratica - Web, WAP e tanto software! *di Bruno Rosati*
156 Un po' & un po'... *di Raffaello De Masi*
160 Avvisi ai naviganti - Se fossi un Re... *di Raffaello De Masi*
162 La leggenda del "pacificatore" *di Raffaello De Masi*

166 **COMPUTER & VIDEO**
Software Parade *di Bruno Rosati*

172 **DESKTOP PUBLISHING**
Mondo Corel *di Mauro Gandini*

176 **LINUX**
Metti un pinguino nel motore... *di Giuseppe Zanetti*

184 **PD-SOFTWARE OS/2**
Smartsuite 1.6 *a cura del Team OS/2 Italia*

186 **MACINTOSH**
Sfogliando la posta! *di Raffaello De Masi*

188 **AMIGA**
Usiamo l'ADSL su Amiga *di Gabriele Favrin*

106
Celestix Aries

118
DeTeWe BeeTel 340i

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Hanno collaborato:
Luca Angelelli, Nello Berti, Massimiliano Cimelli, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Gabriele Favrin, Daniele Franza, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Judit Keponnyei, Luigi Lozzi, Francesco Marinacci, Franco Palamaro, Alessandro Petta, Francesco Pomponio, Bruno Rosati, Giampaolo Rosati, Giuseppe Zanetti, Laura Villani

Copertina e direzione artistica
Paola Fiori
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tessa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Achille Barbera, Flavia Di Gregorio, Segreteria e materiali Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040, fax: +1(603)9241041, e-mail: info@gandpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C., tel.: +886(2)7751755, fax: +886(2)7416110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 - Copyright © Pluricom srl - Tutti i diritti riservati - Manoscritti e foto originali, anche se non pubblicati, non si restituiscono ed è vietata la riproduzione non autorizzata, anche parziale, di testi e fotografie.
Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 60.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 160.000, Americhe, Asia e Africa L. 210.000, Oceania L. 260.000
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l. - V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G. - Via Cancelliera 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia**: SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom.it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

Somma

MCmicrocomputer 217

MAGGIO 2001

10 EDITORIALE
di Marco Marinacci

12 IL CD-ROM di MCmicrocomputer
di Bruno Rosati

20 POSTA

24 NEWS
a cura di Valter Di Dio e Fabio Della Vecchia

54 RECENSIONE LIBRI
Mi gioco il cervello *di Pierpaolo Turitto*

56 ARTE INFORMATICA
Omaggio a Corrado Maltese *di Ida Gerosa*

60 DIECI ANNI FA
Felici con poco! *di Raffaello De Masi*

ATTUALITÀ
62 Silicon Graphics *di Franco Palamaro*
66 Videogame... d'autore *di Pierpaolo Turitto*

70 Speciale stampanti

70 SPECIALE STAMPANTI
di Luca Angelelli e Alessandro Pette

OVERVIEW
88 Plextor PlexWriter 16/10/40 *di Pierfrancesco Fravolini*
90 Atlantisland WebCam I-Clip *di Alessandro Pette*
92 Hard Disk IBM DTLA Deskstar GX75 *di Franco Palamaro*
94 Firewire Maxtor *di Franco Palamaro*
96 Matrix II GTS Typhoon *di Alessandro Pette*
98 Adaptec SCSI *di Franco Palamaro*

PROVE
102 Il futuro... in tasca! *di Andrea de Prisco*
106 Compaq iPAQ *di Alessandro Pette*
110 Frael Leonhard T1200 *di Giampaolo Rosati*

106 Compaq iPAQ

rio

Speciale stampanti

Vuoi o non vuoi, pur vivendo in un'era spiccatamente digitale, il supporto cartaceo per i nostri documenti è e rimarrà a lungo ancora attuale. Nello "Speciale" di questo mese ci occupiamo proprio di stampanti, presentandovi in rassegna numerosi modelli sul mercato, non senza un approfondito viaggio nelle tecnologie attualmente in uso.

adp

In copertina

116 GEO Eon Serie 410 *di Andrea Montesi*
120 Altec Lansing ATP5 *di Pierfrancesco Fravolini*
124 Adaptec GoBack 2 *di Raffaello De Masi*
126 Finson CD Creator *di Raffaello De Masi*
128 McAfee Firewall 2.10 *di Raffaello De Masi*

RECENSIONI
130 DVD *a cura di Luigi Lozzi*
132 CD-ROM *di Luigi Lozzi*
136 GIOCHI *di Massimiliano Cimelli*

140 DIGITAL IMAGING
Wacom PL-400 *di Franco Palamaro*

144 STEP BY STEP
La casa senza carta *di Ernesto La Guardia*

150 ABC
Allarme virus!!! *di Raffaello De Masi*

INTERNET
154 Internet pratica - Conversioni HTML *di Bruno Rosati*
160 Tutti Giotto! *di Raffaello De Masi*
164 Avvisi ai naviganti - Di tutto...di più *di Raffaello De Masi*

168 COMPUTER & VIDEO
Piccola rassegna multimediale *di Bruno Rosati*

174 DESKTOP PUBLISHING
Adobe Acrobat 5 *di Mauro Gandini*

178 LINUX
Come funziona Linux - I servizi di rete *di Giuseppe Zanetti*

184 PD-SOFTWARE OS/2
OS/2 Update *a cura del Team OS/2 Italia*

186 MACINTOSH
Virex per Mac vers. 6.0 *di Raffaello De Masi*

188 AMIGA
Amiga & Video *a cura di Amiga Life*

116 GEO Eon Serie 410

120 Altec Lansing ATP5

Direttore
Marco Marinacci

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Hanno collaborato:
Luca Angelelli, Nero Berri, Massimiliano Cimelli, Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Daniele Franza, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Judit Kaposnyak, Ernesto La Guardia, Luigi Lozzi, Franco Palamaro, Alessandro Pette, Bruno Rosati, Giampaolo Rosatii, Pierpaolo Turitto, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Achille Barbera,
Flavia Di Gregorio,
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 60.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 160.000, Americhe, Asia e Africa L. 210.000, Oceania L. 260.000.
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelleria 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom .it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714

MCmicrocomputer 218

Somma

GIUGNO 2001

8 **EDITORIALE**
di Marco Marinacci

10 **IL CD-ROM di MCmicrocomputer**
di Bruno Rosati

18 **POSTA**

22 **NEWS**
a cura di Valter Di Dio e Fabio Della Vecchia

48 **RECENSIONE LIBRI**
Enigmi e giochi matematici *di Pierpaolo Turitto*

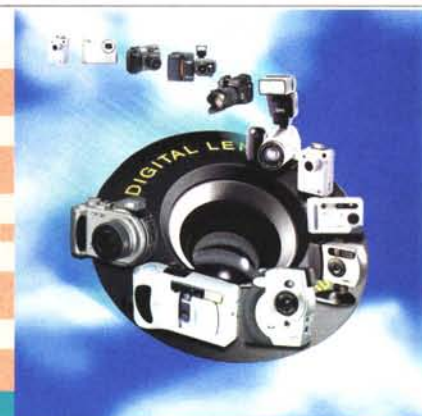
RECENSIONE GIOCHI
50 F1 Racing - F1 World Grand Prix *di Francesco Marinacci*
54 Black & White - Nascar Racing 4 *di Massimiliano Cimelli*

60 **ARTE INFORMATICA**
Sylvie Parent *di Ida Gerosa*

64 **DIECI ANNI FA**
Piccolo è bello *di Raffaello De Masi*

66 **SPECIALE FOTOCAMERE DIGITALI**
di Diego Meozzi e Alessandro Pette

OVERVIEW
84 ByByte DVD Sirio 1648 *di Pierfrancesco Fravolini*
86 ViewSonic VP 181 *di Pierfrancesco Fravolini*
88 Typhoon Quick Com 128 USB *di Alessandro Pette*
90 Matrox eDualHead *di Rino Nicotra*

PROVE
92 Psion Revo Plus *di Andrea de Prisco*
96 Palm m500 *di Ernesto La Guardia*
102 Computerline Rem Prestige *di Giampaolo Rosati*
106 MicroNote Extreme 1437c *di Franco Palamaro*
112 Acer TravelMate 210 *di Andrea Montesi*

66 Speciale fotocamere digitali

92 Psion Revo Plus

Speciale fotocamere digitali

L'estate si avvicina e con la bella stagione arriva anche la voglia di vacanze. E se proprio quest'anno decidessimo di comprare, finalmente, una fotocamera digitale? Questo mese un'ampia rassegna di prodotti più i consigli per non sbagliare acquisto.

adp

116 Typhoon Acoustic 4.1 - Acoustic 4 Soundcard *di Pierfrancesco Fravolini*
120 ProgeSoft IntelliCAD versione 2000 *di Raffaello De Masi*
124 Finson Dance DJ *di Luigi Lozzi*

RECENSIONI
126 DVD *a cura di Luigi Lozzi*
128 CD-ROM *di Luigi Lozzi*
132 CD-ROM *di Alessandra Marinacci*

134 DIGITAL IMAGING
HP DeskJet 1125C *di Francesco Pomponio*

140 STEP BY STEP
La casa senza carta *di Ernesto La Guardia*

144 ABC
Allarme virus!!! *di Raffaello De Masi*

INTERNET
148 Internet pratica - Facciamo più bella la nostra Home Page! *di Bruno Rosati*
154 A saper cercare bene... *di Raffaello De Masi*
158 Avvisi ai naviganti - La 500 miglia di Indianapolis *di Raffaello De Masi*

164 COMPUTER & VIDEO
Ad ogni domanda... un software! *di Bruno Rosati*

170 DESKTOP PUBLISHING
Ritorno alle origini *di Mauro Gandini*

174 LINUX
Giocare col pinguino *di Giuseppe Zanetti*

184 PD-SOFTWARE OS/2
OS/2 non è supportato...
a cura del Team OS/2 Italia

186 MACINTOSH
Concept Draw 1.6 *di Raffaello De Masi*

188 AMIGA
Amiga Forever! *di Gabriele Favrin*

96 Palm m500

116 Typhoon Acoustic 4.1

In copertina

Direttore
Marco Marinacci

Direzione Tecnica
Andrea de Prisco

Assistente di direzione
Roberta Rotili

Hanno collaborato:
Nero Berri, Massimiliano Cimelli Raffaello De Masi, Valter Di Dio, Gabriele Favrin, Daniele Franza, Pierfrancesco Fravolini, Mauro Gandini, Ida Gerosa, Judit Kaposnyak, Ernesto La Guardia, Luigi Lozzi, Alessandra Marinacci, Francesco Marinacci, Diego Meozzi, Andrea Montesi, Franco Palamaro, Alessandro Pette, Bruno Rosati, Giampaolo Rosati, Pierpaolo Turitto, Giuseppe Zanetti

Copertina e direzione artistica
Paola Filoni
Grafica e impaginazione
Adriano Saltarelli, Fabio Della Vecchia
Fotografia
Dario Tassa
Coordinamento produzione
Giovanna Molinari
Pubblicità
Achille Barbera,
Flavia Di Gregorio,
Segreteria e materiali
Paola Nesbitt

Pubblicità USA: Global Ad-Net - 94 Grove Street, Peterborough, NH 03458; phone: +1(603)9241040; fax: +1(603)9241041; e-mail: info@ganpubs.com
Pubblicità Taiwan: Acteam International Marketing Corporation - P.O. Box 82-153 Taipei, Taiwan R.O.C.; tel: +886(2)7751755; fax: +886(2)7415110

Direttore Responsabile
Marco Marinacci

MCmicrocomputer è una pubblicazione Pluricom S.r.l.
http://www.pluricom.it

Registrazione del Tribunale di Roma n. 219/81 del 3 giugno 1981 - ISSN 1123-2714 -

Abbonamento a 11 numeri: Italia L. 60.000, Europa e Bacino Mediterraneo L. 160.000, Americhe, Asia e Africa L. 210.000, Oceania L. 260.000.
c/c postale n. 60106002 intestato a Pluricom S.r.l., V.le Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma

Stampa e allestimento: Grafiche P.F.G - Via Cancelleria 62 - 00040 Ariccia (Roma) - **Distribuzione per l'Italia:** SO.DI.P. "Angelo Patuzzi" SpA - Via Bettola 18, 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Pluricom S.r.l. - Viale Ettore Franceschini, 73 - 00155 Roma
Abbonamenti e servizi: tel. 06.43219201
Fax 06.43219301 - e-mail abbonamenti@pluricom.it; pluricom@pluricom.it
Redazioni: tel. 06.43219202 - fax 06.43219302
e-mail redazioni@pluricom.it (operatori); posta@pluricom .it (lettori)
Pubblicità: tel. 06.43219203 - fax 06.43219303
e-mail pubbli@pluricom.it

Associato USPI

ISSN 1123-2714